современная
Лабораторная Диагностика

ИЗДАТЕЛЬСТВО ОТРАСЛЕВЫЕ справочники

нам 20 лет!

farosplus.ru

№2(22) '17 ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

INNOVASYSTEM

Лабораторная Информационная Медицинская Система (ЛИМС)

Главный инструмент управления лабораторией

ООО «Новолабсистем»
Москва, Кутузовский пр-т, д. 36, стр. 3, офис 102
+7 495 984 96 74
info@innovasystem.pro
innovasystem.pro

Лицензия Росздравнадзора РФ № ФС-99-04-004961
Лицензия ФСТЭК России КИ0771 № 013601, КИ0256 № 012858
Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № РЗН2016/4565

ИДЁШЬ СДАВАТЬ КРОВЬ?

КУПИ ДЛЯ СЕБЯ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ УПАКОВКУ -

ЭТО ГАРАНТИЯ ТВОЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В набор входит: 1. Синтавет - 200
2. Безболезненный скарификатор

Аптечным пунктам – оптовые скидки

Синтакон®
ООО «ФИРМА СИНТАКОН» тел/факс (812) 552-99-32, (812) 552-32-37
194223, г. Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 44. Сайт: www.syntacon.spb.ru

www.lamsys.ru

LAMSYSTEMS

SAVVY

НОВЫЙ БОКС МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КЛАСС II ТИП A2

Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР 2012/13259 от 05.05.2012 г.

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

47 dBA

НИЗКОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

100 W

НИЗКОЕ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕ

30 W

- **РАБОТА С ПАТОГЕННЫМИ БИОЛОГИЧЕСКИМИ АГЕНТАМИ И МИКРООРГАНИЗМАМИ СОГЛАСНО СП 1.3.2322-08, СП 1.3.2518-09, СП 1.3.3118-13**
- УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА
- УДОБНАЯ НАСТРОЙКА СКОРОСТИ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ
- ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ
- ПРОСТАЯ И БЕЗОПАСНАЯ ПРОЦЕДУРА СМЕНЫ ФИЛЬТРОВ

+7 (3513) 255 - 255
sale@lamsys.ru

ППДП

Предприятие по производству диагностических препаратов

Быстрая лабораторная диагностика позволяет расширить возможности профилактики и лечения вирусных инфекций. Применение высокоспецифичных противовирусных препаратов, использование иммуномодуляторов и вакцин, а также организация эффективных противоэпидемических мероприятий невозможны без своевременного определения возбудителя заболевания.

ООО «ППДП» выпускает широкий спектр современных препаратов для диагностики гриппа и других ОРВИ, включая:

- Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие сухие
- Диагностикумы гриппозные/парагриппозные для РТГА сухие
- Специфические сыворотки для идентификации возбудителей ОРВИ
- Иммуноферментные тест–системы (ИФТС) для определения антител класса IgG к вирусам гриппа и ОРВИ
- Набор реагентов для культивирования клеток и выделения вирусов гриппа в культуре клеток MDCK

Препараты активно используются в рамках лабораторного надзора за гриппом и ОРВИ на территории России и стран СНГ.

www.ppdp-spb.com

Тел: +7 (812) 309-85-32 Email: ppdp@influenza.spb.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение
Научно-исследовательский институт ГРИППА
Министерства здравоохранения Российской Федерации

*Совместно с ФГБУ «НИИ гриппа» Минздрава России

AMS Sat 450

Биохимический анализатор

Анализатор итальянской компании AMS с непрерывной загрузкой исследуемых образцов для проведения биохимических, иммунотурбидиметрических и прочих клинических анализов. Типы измерений: конечная точка, фиксированное время, кинетика, дифференциальная фотометрия, турбидиметрия, моно- и бихроматические измерения. До 999 открытых каналов с возможностью использования до 3 реагентов на метод.

- Производительность: до 440 тестов/час (с ионоселективным модулем — в смешанном режиме)
  Фотометрия — 280 тестов/час; измерения K/Na/Cl — 207 тестов/час
- Реагентный модуль: 72 охлаждаемых реагента на борту, емкость контейнеров — 50, 20 и 5 мл
- Диапазон измерений — 340–700 нм; минимальный реакционный объем — 200 мкл
- Реакционный модуль: 80 автоматически моющихся пластиковых кювет с непрерывным мониторингом качества
- Модуль проб: 68 первичных или вторичных пробирок в непрерывной смешанной загрузке, включая срочные пробы
- Ионоселективный модуль: прямое определение ионов K+, Na+, Cl-
- Размеры (ВхШхД): 50x68x105 см

МедСервис

115114 Россия, Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 32,
Т/П «Кожевники»
Телефон: +7 (495) 633-23-53
+7 (495) 633-24-34
Факс: +7 (495) 633-23-52
e-mail: office@medservice.biz
www.medservice.info

AMS Analyzer Medical System

Instrument Factory, Sales & Customer Service
Via E. Barsanti 17/A, 00012 Guidonia — Rome (Italy)
Tel: +39 0774 354441
Fax: +39 0774 578035
www.ams-analyzers.com
info@ams-analyzers.com

РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

11 -13 ОКТЯБРЯ | МОСКВА | ВДНХ | ПАВИЛЬОН 75

III Российский конгресс лабораторной медицины – междисциплинарная площадка для общения медицинского сообщества

www.congress.fedlab.ru

8000 СЛУШАТЕЛЕЙ

БОЛЕЕ 200 ДОКЛАДЧИКОВ
российских и иностранных

БОЛЕЕ 150 КОМПАНИЙ-УЧАСТНИКОВ –
ведущих российских и зарубежных производителей и поставщиков лабораторного оборудования и расходных материалов

50 НАУЧНЫХ СЕКЦИЙ

КОНФЕРЕНЦИИ:
«День сепсиса»;
«Клиническая и санитарная микробиология»;
«Бактериофаги для дезинфекции»;
«Клиническая цитология»;
«Лабораторная диагностика в эндокринологии»;
«Гемостаз: вчера, сегодня, завтра»;
«Лабораторная служба в условиях реформирования».

ШКОЛА ПО ПРЕАНАЛИТИКЕ ДЛЯ СМП

II МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Аутоиммунные и иммунодефицитные заболевания»

III МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ЛАБОРАТОРНЫЙ ГОРОД»:
«Выставка достижений лабораторного хозяйства (ВДЛХ)»

ПОСТЕРНАЯ ЗОНА

ДЕНЬ КИТАЯ:
Секция «РОССИЯ – КИТАЙ: обмен опытом организации лабораторного обследования» и культурная программа «Китай – родина чая, цирка и пороха».

ПРЕМИЯ В ОБЛАСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ ИМ. В.В. МЕНЬШИКОВА

ГАЛЕРЕЯ ART LAB – специальные арт-зоны (музей, художественные выставки).

ФОТОВЫСТАВКА по номинациям: «Лабораторный город и его жители», «Китай глазами российских лабораторных работников», сэлфи.

МУЗЫКА И ИСКУССТВО – «Джаз в городе»

КОНКУРС ДЛЯ ЖУРНАЛИСТОВ «СПЕКТР»

ОРГКОМИТЕТ КОНГРЕССА
Тел.: +7 (499) 348-21-06, +7 (968) 086-95-53.
congress@fedlab.ru
www.congress.fedlab.ru

СОВРЕМЕННАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ИЗДАНИЕ ДЛЯ ЛПУ, ПОЛИКЛИНИК И МЕДЦЕНТРОВ

СОДЕРЖАНИЕ

№ 2, 2017 г.

Алфавитный указатель 7

Новости 10

События

I-й Международный Медицинский Инвестиционный Форум (ММИФ-2017) 13

XXII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Теория и практика клинической лабораторной диагностики». Пост-релиз 14

15-я Юбилейная международная выставка лабораторного оборудования и химических реактивов «Аналитика Экспо». Пост-релиз 16

6-я Международная выставка реабилитационного оборудования и 1-й Российский форум по ортопедии и реабилитационной технике «Интеграция 2017». Пост-релиз 18

Адресный реестр компаний 22

Статьи

С. Г. Марданлы, Т. В. Соловьева, С. В. Ротанов, Т. Ю. Гашенко. Правовые аспекты применения донорской крови в микробиологических лабораториях 26

Л. В. Домотенко, И. С. Косилова, А. П. Шепелин. Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам: настоящее и будущее 30

Экологичность на уровне мировых стандартов 33

И. В. Амосова, Т. А. Тимошичева, Е. В. Кузнецова. Основные направления использования гриппозных диагностикумов в практике здравоохранения 34

Комплексное оснащение лабораторий 36

Модернизированный аппарат для гистологической обработки тканей АГТ 11 – «ФМП» от ООО «Физмедприбор-М» и АО МЗЭМА 37

Биохимические тест-полоски НПК ООО «Биосенсор АН» 41

А. В. Безруков, М. Е. Беланов, А. Ю. Булгаков, Г. А. Бухаров, А. А. Борисоглебский, М. В. Кузнецов, А. В. Местергази, К. В. Сниховская. Новое поколение автоматов окраски ЭМКОСТЕЙНЕР 44

Сводный прайс-лист производителей и поставщиков

Красители, реагенты и тест-системы 39

Прочие реагенты и тест-системы 39

Реагенты и тест-системы для бактериологических исследований 39

Реагенты и тест-системы для биохимических исследований 39

Реагенты и тест-системы для гематологических исследований 39

Реагенты и тест-системы для иммунологических исследований 50

Реагенты и тест-системы для общеклинических исследований 51

Стандартные образцы, контрольные материалы и калибраторы 55

Лабораторная мебель и сейфы 56

Общелабораторное оборудование 56

Аппаратура для встряхивания и смешивания 56

Вспомогательное общелабораторное оборудование 56

Лабораторное газоснабжение 57

Ламинарные камеры и ПЦР-боксы 57

Принадлежности для лабораторной диагностики 61

Посуда лабораторная 61

Принадлежности для других видов лабораторного оборудования 61

Принадлежности для других видов лабораторных исследований 62

Системы клинического электрофореза 62

Специальное лабораторное оборудование 62

Анализаторы биохимические 62

Анализаторы гематологические 64

Анализаторы иммунохимические 64

Анализаторы мочи 64

Анализаторы параметров системы гемостаза 66

Анализаторы электролитов и газов крови 66

Официальная информация 67

Выставки 70

Календарь форумов, выставок, конференций на 2017 год 70

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ОТРАСЛЕВЫЕ
справочники

На рынке с 1997 года

Наши издания

Издается с 2000 г.

Издается с 2009 г.

Издается с 2011 г.

Издается с 2012 г.

Распространение изданий:

- на специализированных медицинских выставках и конференциях, более 100 в год.
- электронная рассылка по собственной базе данных, более 65 000 медицинских учреждений России, до выхода изданий из печати
- дублируются в открытом доступе на наших сайтах **www.medreestr.ru, www.farosplus.ru, news.medreestr.ru.**
- бесплатная почтовая рассылка по крупнейшим ЛПУ: больницам, медицинским лабораториям, региональным отделениям ФСС, поликлиникам, медицинским центрам, санаториям.

Учредитель, издатель, редакция
ООО «Отраслевые справочники»

Журнал «Современная лабораторная диагностика» зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ78-01654 от 26.12.14 г. **Рекламное издание**.

Адрес издателя и редакции:
190013, г. Санкт-Петербург, ул. Рузовская, д. 31/1
Тел.: (812) 320-06-22, 320-06-23, 320-06-24, 324-73-50

E-mail: info@farosplus.ru
Internet: www.medreestr.ru, www.farosplus.ru

Генеральный директор, главный редактор –
Зелик Н.Н.
Тел. (812) 320-31-18
E-mail: zelyk@farosplus.ru

Коммерческий директор –
Алабышева В.А.
Тел. (812) 320-06-26
E-mail: reklama2@farosplus.ru

Отдел по работе с выставками
PR-менеджер – Балясникова Е.В.
Тел. (812) 320-06-22
E-mail: expo@farosplus.ru

Отдел рекламы –
Гусева Е.А., тел. (812) 320-06-23
E-mail: reklama3@farosplus.ru
Королев В.Н., тел./факс (812) 320-06-24
E-mail: dmail@farosplus.ru
Тюнёва Ж.В., тел./факс (812) 320-06-24
E-mail: reklama5@farosplus.ru
Чагина М.А., тел. (812) 322-65-61
E-mail: reklama4@farosplus.ru

Отдел подписки и распространения —
тел. (812) 320-06-22
E-mail: expo@farosplus.ru

Дизайн-центр –
Дизайн – Пермовский С.О.
Верстка – Прокофьева М.Л.

Отпечатано в типографии ООО «Лесник-Принт»
Адрес: 192007, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 201, лит. А, пом. 3Н

Тираж 5 000 экз.
Заказ № 1709139

Подписано в печать 07.09.2017 г.
Выход в свет 14.09.2017 г.

Журнал «Современная лабораторная диагностика» является изданием для врачей. Сведения, размещаемые в данном издании, предназначены исключительно для медицинских и фармацевтических работников.

Товары и услуги, подлежащие обязательному лицензированию и сертификации, должны иметь необходимые документы. Ответственность за содержание рекламных материалов несет рекламодатель. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов. Перепечатка материалов только с согласия редакции.

Алфавитный указатель

А

Автоматическая мойка микропланшетная ImmunoChem 2600 IC-2600-1000-RU....56
Автоматическая система для иммуноферментного анализа Chorus Trio....64
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модели АФОМК8-Г/В-01....39
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модель АФОМК-6....42
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модель АФОМК-13-ПАП....42
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модель АФОМК-16-Про....42
«АГАТ-ВИЧ-1,2» (96, 192, 480 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции....50
Альфа-фетопротеин (ИммуноФА-АФП)....53
АМГФ-Фертитест-М. Определение альфа-2-микроглобулина фертильности....50
Анализатор биохимический STAT FAX 1904+. Полуавтоматический....62
Анализатор биохимический STAT FAX 3300....64
Анализатор биохимический автоматический CHEM WELL 2900 (T), ChemWell®-T....64
Анализатор биохимический автоматический, CHEM WELL 2902 (+)....64
Анализатор биохимический и иммуноферментный автоматический CHEM WELL 2910 (C)....64
Анализатор гематологический серии ГЕМАСКРИН, v.002....64
Анализатор гематологический BCC-3000B, 3DIFF ...64
Анализатор гематологический автоматический ABACUS 30 CT....64
Анализатор гематологический автоматический ABACUS 380....64
Анализатор гематологический автоматический ABACUS JUNIOR 30....64
Анализатор гематологический автоматический ABACUS JUNIOR 30ND....64
Анализатор гематологический автоматический MicroCC-20Plus....64
Анализатор гематологический автоматический MicroCC-20VET (MCC-2002-VO-RU) ветеринарный....64
Анализатор иммуноферментный ImmunoChem 2100 ..64
Анализатор иммуноферментный STAT FAX 303+....64
Анализатор иммуноферментный автоматический CHEM WELL 2910 (E)....64
Анализатор иммуноферментный планшетный STAT FAX 2100....64
Анализатор иммуноферментный планшетный STAT FAX 4200....64
Анализатор мочи CL-50 PLUS....64
Анализатор мочи CL-500....64
Анализатор мочи CLINITEK STATUS + ...64
Анализатор мочи DocUReader 2 Pro....64
Анализатор мочи DocUReader....64
Анализатор мочи H-100 Dirui, с функцией определения креатинина....66
Анализатор мочи LabUReader Plus....66
Анализатор мочи Дируи-H100....66
Анализатор полуавтоматический биохимический MULTI+....64
Анализатор свертывания крови (коагулометр) двухканальный «КоаТест-2»....66
Анализатор свертывания крови (коагулометр) двухканальный оптический автоматизированный АСКа 2-01-«Астра»....66
Анализатор свертывания крови (коагулометр) одноканальный «КоаТест-1»....66
Анализатор свертывания крови (коагулометр) четырехканальный «КоаТест-4»....66
Анализатор электролитов CorLyte....64
Анализатор электролитов E-lyte5 Na/K/Cl/Ca/pH 66
Анаэростат 2,5 л из поликарбонатного стекла....61
Антиген лямблий (Lamblia intestinalis) на индикаторных полосках (ИммуноХА-Лямблия-Экспресс)....53
Антисыворотки против белков сыворотки крови: человека, крупного рогатого скота, свиньи, лошади, птицы, собаки, кошки, мелкого рогатого скота, рогатого скота, лося....39
Антитела к микросомальной фракции щитовидной железы (ИФА-АТ-МФТ-1)....53
Антитела к тиреоглобулину (ИФА-АТ-ТГ-1)....53
Антитела к тиреопероксидазе (ИммуноФА-АТ-ТПО)....53
АНТИ ХГЧ-ИФА. Определение содержания антител IgG и IgM к хорионическому гонадотропину человека в сыворотке крови....50

Б

Бета-субъединица хорионического гонадотропина человека (ИммуноФА-бета-ХГЧ)....53
Биосенсор-Эколюм....53
БМ-контроль – ПГК + глюкоза и pH. Набор контрольных растворов белка мочи....55
БМ-контроль – ПГК. Набор контрольных растворов белка мочи....55
БМ-контроль – ССК + глюкоза и pH. Набор контрольных растворов белка мочи....55
БМ-контроль – ССК + глюкоза и pH с калибратором. Набор контрольных растворов белка мочи....55
БМ-контроль – ССК. Набор контрольных растворов белка мочи....56
БМ-контроль – ССК с калибратором. Набор контрольных растворов белка мочи....55
БМ-набор-ПГК. Набор реагентов для определения белка в моче....39
БМ-набор-ССК. Набор реагентов для определения белка в моче....39
Бокс абактериальной воздушной среды для работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР-диагностики БАВ-ПЦР-«Ламинар-С.» (код 610.100)....57
Бокс абактериальной воздушной среды для работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР-диагностики БАВ-ПЦР-«Ламинар-С.» (код 620.100)....57
Бокс микробиологической безопасности III класса (2 перчаточных порта) БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,2 (код 342.120)....58
Бокс микробиологической безопасности III класса (4 перчаточных порта) БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,8 (код 342.180)....58
Бокс микробиологической безопасности III класса для работы операторов друг напротив друга БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,2 (код 332.120), исполнение «vis-a-vis» (4 перчаточных порта)....58
Бокс микробиологической безопасности III класса для работы операторов друг напротив друга БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,8 (код 332.180) исполнение «vis-a-vis» (8 перчаточных портов)....58
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-0,9 (код 221.090)....57
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 221.120)....58
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 222.120)....58
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,5 (код 221.150)....58
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,5 (код 222.150)....58
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,8 (код 221.180)....58
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,8 (код 222.180)....58
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип А2/ для работы операторов друг напротив друга БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 241.120), исполнение «vis-a-vis»....58
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ для работы с цитостатиками БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 282.120) CYTOS....58
Бокс микробиологической безопасности II класса / тип В2/ без рециркуляции БМБ-II-«Ламинар-С.» (код 231.120)....58
Бокс микробиологической безопасности I класса БАВ-«Ламинар-С.»-1,2 (код 110.120)....57
Бокс микробиологической безопасности I класса БАВ-«Ламинар-С.»-1,5 (код 110.150)....57

В

Ванночки пластиковые для растворов для многоканальных пипеток 25 мл....53
Вытяжной шкаф для химических лабораторий ШВ-1,6-«Ламинар-С» «All-Химик» (код 560.160)....56
Вытяжной шкаф для химических лабораторий ШВ-1,8-«Ламинар-С» «All-Химик» (код 560.180)....56
Вытяжной шкаф ШВ-1,0-«Ламинар-С» (код 520.100)....56
Вытяжной шкаф ШВ-1,0-«Ламинар-С» (код 530.100)....56
Вытяжной шкаф ШВ-1,3-«Ламинар-С» (код 530.130) с лампой УФО....56
Вытяжной шкаф ШВ-1,5-«Ламинар-С» (код 510.150)....56
Вытяжной шкаф ШВ-1,5-«Ламинар-С» (код 530.150) с лампой УФО....56

Г

Газогенерирующие пакеты «Анаэрогаз»....57
Газогенерирующие пакеты «Кампилогаз»....57
ГБ-набор. Набор реагентов для определения гемоглобина в крови....39
Гематологический анализатор Mythic22 AL....64
Гематологический контроль 14-8....56
Гематологический контроль (калибратор) Streck Para 12 Extend для гематологических анализаторов....42
ГЕМОКОНТ. Набор контрольных растворов гемоглобина (2 уровня концентрации)....56

Алфавитный указатель

Гемолизин-2 – реагент для определения лейкоцитов и гемоглобина 42

Д

Дегидроэпиандростерон-сульфат (ИммуноФА-ДГЭА-С) 53
Диагностикумы гриппозные для реакции торможения гемагглютинации сухие (ДИГ): А (Н1, Н3, Н5, Н0, Н2, Н7), В (Yamagata, Victoria) 50
Диагностикумы парагриппозные для реакции торможения гемагглютинации сухие (ДИ-ПГ) 1, 2, 3 типа 50

Ж

ЖСВ- контроль. Набор жидких контрольных сывороток на воспроизводимость 56
ЖСГ-контроль. Набор контрольных сывороток для контроля глюкозы (2 уровня концентрации) 56
ЖСП- контроль. Набор жидких контрольных сывороток на правильность 56

И

Иммуноглобулин диагностический флуоресцирующий аденовирусный антигексоновый сухой (ИДФАГ) 50
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие герпетические сухие (ИФ-Герпес) HSV 1, 2 типа 50
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие гриппозные сухие (ИФ-Г): А, Н1, Н3, Н5, В 50
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие парагриппозные сухие (ИФ-ПГ) 1, 2, 3 типа 50
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие РС-вирусные сухие (ИФ-РС) 50
Иммуностаб-плюс (раствор для стабилизации конъюгатов антител с пероксидазой хрена в рабочем разведении) 53
Иммуностаб (раствор для стабилизации конъюгатов антител с пероксидазой хрена в концентрированном виде) 53
Иммуноферментные тест-системы для определения антител класса IgG к вирусам гриппа А (Н1, Н3), В, парагриппу 1 и 3 типа, РС-, аденовирусам 50
«Инфлюскрин». Моноклональная иммунофлуоресцентная тест-система 50
Испаритель формалина и аммиака автоматический (код 5.01.003) 57
ИФА-Аскаридоз-IgG (96 опр.) – диагностика паразитных инфекций. 50
ИФА-БЛОТ-ВИЧ-1 (18, 24 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции. 50
ИФА-БЛОТ-ВИЧ-2 (24 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции. 51
ИФА-Блот-ЦМВ-IgG (24 опр.) – диагностика инфекций TORCH-группы. 51
ИФА-Блот-ЦМВ-IgM (24 опр.) – диагностика инфекций TORCH-группы. 51
ИФА-Лямблия-антитела (96 опр.) – диагностика паразитных инфекций. 51
ИФА-Описторхоз-IgG (96 опр.) – диагностика паразитных инфекций. 51
ИФА Рота-Антиген (ан. 96; 6*16; 3*32; подтв. тест) ..39

К

Клеточная культура MDCK 51
КМ-контроль-БХ. Набор образцов контрольной мочи ..56
КМ-контроль-ТП. Набор образцов контрольной мочи для тест полосок 56
Коагулометр TS 4000 66
Коагулометр АПГ2-02 полуавтомат оптико-механический. 42
Коагулометр АПГ2-02-П полуавтомат оптико-механический 46
Коагулометр АПГ2-03-П полуавтомат оптико-механический 46
Коагулометр АПГ2-03-Пх полуавтомат оптико-механический 46
Коагулометр АПГ4-02-П полуавтомат оптико-механический 46
Коагулометр АПГ4-03-П полуавтомат оптико-механический 46
Коагулометр АПГ4-03-Пх полуавтомат оптико-механический 46
Контрольный раствор II (для Цоликлонов Анти-с Супер и Анти е-Супер) 46
Контрольный раствор I (для Цоликлонов Анти-Келл Супер и Анти-С^{w} Супер) 46
Кортизол (ИФА-КОРТИЗОЛ) 53
Кровь баранья дефибринированная для питательных сред, стерильная. 39
Кровь лошадиная дефибринированная для питательных сред, стерильная 39
Кювета одноразовая для коагулометров АСКа-2-01-«Астра», «КоаТест-1», «КоаТест-2», «КоаТест-4» 61
Кюветы к коагулометрам одноразовые с шариками 46

Л

Лайн-Блот TORCH-профиль (24 опр.) – диагностика инфекций TORCH-группы. 51
Лайн-Блот ВИЧ-1,2 (конъюгат, готовый к применению, 24 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции. 51
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,2 (код 412.120) 58
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,5 (код 412.150) 58
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,8 (код 412.180) 58
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха для работы операторов друг напротив друга БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,2 (код 422.120), исполнение «vis-a-vis» 58
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха для работы операторов друг напротив друга БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,5 (код 422.150), исполнение «vis-a-vis» 58
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха для работы операторов друг напротив друга БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,8 (код 422.180), исполнение «vis-a-vis» 58
ЛГ-ИФА. Определение лютеинизирующего гормона в сыворотке крови 51
Л-КОНТРОЛЬ. Набор контрольных суспензий лейкоцитов (2 уровня концентрации) 56
Лютеинизирующий гормон (ИммуноФА-ЛГ) 53

М

Микроальбумин (ИммуноФА-Микроальбумин) 53
Моноклональные антителак вирусам гриппа А, В, парагриппу 1, 2, 3 типа, РС-, аденовирусам 51

Н

Набор антистрептококковых сывороток ABCDFG 39
Набор «ГРУППОСПОТ» 39
Набор калибраторов для определения гемоглобина – калибровочные растворы гемиглобинцианида 56
Набор реагентов для культивирования клеток и выделения вирусов гриппа в культуре клеток 51
Набор реагентов (комплексный) СТРЕП-ТЕСТ (коагглютинация) ABCG, 50*4; ABCDFG, 50*6 39
Набор реагентов МЛТ-АЧТВ для определения активированного частичного тромбопластинового времени 46
Набор реагентов МЛТ-тромбин для определения тромбинового времени 46
Набор реагентов МЛТ-тромбопластин для определения протромбинового времени 46
Набор реагентов МЛТ-фибриноген для определения концентрации фибриногена методом Клауса 46

О

Общий IgE человека (ИммуноФА-IgE) 53
Общий специфический антиген предстательной железы (ИммуноФА-ПСА) 53
Общий специфический антиген предстательной железы-экспресс (ИммуноХА-ПСА-Экспресс) 53
Общий тироксин (ИФА-ТТ4-1) 53
Общий трийодтиронин (ИФА-ТТ3-1) 53
Однокомпонентный субстратный водный раствор, содержащий тетраметилбензидин (ТМБ) и пероксид водорода (Н2О2), готовый к использованию 53
Очищающий раствор 46
Очищенные антигены вирусов 51

П

Палочки для перемешивания в лунках, пластиковые одноразовые 46
ПАМГ-Фертитест-М. Определение плацентарного альфа-1-микроглобулина. 51
Пенал цилиндрический (d=50, h=390 мм) из нержавеющей стали с крышкой для стерилизации пипеток 61
Пенал цилиндрический (d=100, h=200 мм) из нержавеющей стали для стерилизации пробирок 61
Пенал цилиндрический (d=120, h=300 мм) из нержавеющей стали с крышкой и вставкой для стерилизации чашек Петри 61
Петледержатель для сменных петель с шаровым зажимом из латуни 61
Петля ректальная алюминиевая витая 62
Пипетки с дозированным объемом капли 46
Питательные среды в ассортименте 62
Планшет пластиковый 42-луночный для серологических работ, белый 46
Планшет пластиковый 42-луночный для серологических работ, прозрачный 42
Планшет пластиковый 80-луночный для реакции агглютинации 46
Планшеты для ИФА 53
Полиглюкин 33 46
Пробка ватно-марлевая № 14,5 61
Пробка силиконовая ПС 14,5 61
Пробка силиконовая ПС 19 61
Пробка силиконовая ПС 24 61

Алфавитный указатель

Пробка силиконовая ПС 28 61
Прогестерон (ИммуноФА-ПГ) 53
Пролактин (ИммуноФА-ПРЛ) 53
ПРОЛАКТИН-ИФА. Определение пролактина в сыворотке крови 51
Промывающий раствор 46

Р

Разбавитель крови – дилюент для 8 параметровых гематологических анализаторов 46
Расходные материалы для ИФА 53

С

Салфетка безворсовая для гематологических и биохимических исследований 46
Самоклеящиеся пленки для покрытия планшетов 53
Свободный специфический антиген предстательной железы (ИммуноФА-СвПСА) 53
Свободный тироксин (ИФА-СвТ4-1) 53
Свободный трийодтиронин (ИммуноФА-СвТ3) 53
Система для электрофореза Cormay DS-2 с принадлежностями 64
Сменные нихромовые петли №№ 1, 2, 3, 4, 5, 0 61
Специфический IgE человека на индикаторных полосках для 10 образцов сыворотки на 26 антигенов (ИммуноФА-Аллерген) 53
Специфический IgE человека на индикаторных полосках для 10 образцов сыворотки на 26 антигенов (ИммуноФА-Аллерген-2) 53
СТАФ-ТЕСТ (агглютинация) 39
Стоп-реагент 53
СТРЕП-ТЕСТ A, B, C, D, F, G (коагглютинация) 39
Сыворотка диагностическая гриппозная для реакции торможения гемагглютинации сухая (СДГ): A (H1, H3, H5, H0, H2, H7), B (Yamagata, Victoria) 51
Сыворотка диагностическая парагриппозная для реакции торможения гемагглютинации сухая (СД-ПГ) 1, 2, 3 типа 51
Сыворотки и иммуноглобулины диагностические эшерихиозные для реакции агглютинации (жидкие). .39

Т

Тампонодержатель алюминиевый 62
ТБГ-Фертитест-М. Определение трофобластического бета-глобулина. 51
Термо-шейкер ImmunoChem 2200-2 56
Тестостерон (ИммуноФА-ТС) 53
Тест-полоски Aution Sticks 10EA (Аутион Стик) 51
Тест-полоски Combina 13 для анализатора мочи Combilyzer 13 51
Тест-полоски Combur 10-Test M для анализаторов мочи URISYS 1100, Урисис (Urisys), Мидитрон (Miditron), Урилюкс (Urilux), Cobas U 411 51
Тест-полоски DIRUI H10 для анализаторов мочи H-50, H-100, H-300, H-500 51
Тест-полоски DIRUI H11-MA (Microalbumin), для анализаторов мочи H-50, H-100, H-300, H-500 51
Тест-полоски DIRUI H11 для анализаторов мочи H-50, H-100, H-300, H-500 51
Тест-полоски DIRUI H-13 Cr для анализатора мочи H-100 Dirui с функцией определения креатинина 51, 54
Тест-полоски LabStrip U11 Plus для анализаторов мочи DocUReader, HandUReader и LabUReader 54
Тест-полоски Multistix 10 SG для анализаторов мочи CLINITEK STATUS + и Clinitek Advantus 54
Тест-полоски UrineRS H10 (HT-UR-7000) для анализаторов мочи CL-50, CL-500, Dirui H-50, H-100, H-300, H-500, Радуга 10 54
Тест-полоски UrineRS H10 (U) HT-UR-9000 для анализаторов мочи CL-50, CL-500 54
Тест-полоски UrineRS H11 (U) HT-UR-10000, для анализаторов мочи CL-50, CL-500 54
Тест-полоски «Алкосенсор» 39
Тест-полоски визуальные индикаторные «Кольпо-тест pH» 39
Тест-полоски для анализатора мочи AM-2100 «Уриполиан-10U» 54
Тест-полоски для анализатора мочи AM-2100 «Уриполиан-11U» 54
Тест-полоски для анализаторов CLINITEK «Уриполиан-10M» 54
Тест-полоски для анализаторов Dirui «Уриполиан-10H» 39
Тест-полоски индикаторные «Диаглюк» 39
Тест-полоски индикаторные «Кетоглюк 1» 54
Тест-полоски индикаторные «Урибел» 54
Тест-полоски индикаторные «Уригем» 54
Тест-полоски индикаторные «Уриглюк-1» 54
Тест-полоски индикаторные «Урикет-1» 54
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-3A» 55
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-5A» 55
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-11A» 54
Тест-полоски индикаторные «Ури-pH» 55
Тиреоглобулин (ИФА-ТГ-1) 53
Тиреотропный гормон (ИммуноФА-ТТГ) 53
Тр-КОНТРОЛЬ. Набор контрольных суспензий тромбоцитов (2 уровня концентрации) 56

У

Устройство для окраски мазков УФОМК-02 49
Устройство настольное для изготовления ватных пробок 57
Устройство электрофореза белков сыворотки крови УЭФ-01-«АСТРА» 62

Ф

Фолликулостимулирующий гормон (ИммуноФА-ФСГ) 53
Фосфатно-солевой буферный промывочный раствор для планшетов 53
ФСГ-ИФА. Определение фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови 51

Х

ХГЛ-ИФА. Определение жеребости кобыл 51
ХГЧ-ЭКО-ТЕСТ качеств./колич. Определение хорионического гонадотропина человека 51
ХГЧ-ЭКО-ТЕСТ Ультра. Определение хорионического гонадотропина человека 51
Хлорамфеникол (Хлорамфеникол-ИФА) 53

Ц

Циклоспорин А (ИммуноФА-ЦСА) 53
ЦОЛИКЛОН Анти-AB 49
ЦОЛИКЛОН Анти-A (серии F и R) 49
ЦОЛИКЛОН Анти-B (серии F и R) 49
ЦОЛИКЛОН Анти-c Супер 49
ЦОЛИКЛОН Анти-DCE Супер. Смесь моноклональных антител анти-D, анти-C, анти-E класса IgM 49
ЦОЛИКЛОН Анти-D Супер 49
ЦОЛИКЛОН Анти-D (IgG) 49
ЦОЛИКЛОН Анти-D Микс. Представляет собой смесь моноклональных антител анти-D класса IgM и IgG 49
ЦОЛИКЛОН Анти-D МП (IgM). 49
Цоликлон Анти-D Стандарт 49
ЦОЛИКЛОН Анти-e Супер 49
ЦОЛИКЛОН Анти-Kell Супер 49
ЦОЛИКЛОН Анти-A1 Моно 49
ЦОЛИКЛОН Анти-E Супер 49
ЦОЛИКЛОН Анти-C Супер 49
ЦОЛИКЛОН Анти-C^{w} Супер 49
ЦОЛИКЛОН Анти-Челлано(k) Супер 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-M 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-M и Анти-N 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-N 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-A 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-A1 (Лектин) 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-Асл 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-B 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-$H_{аб}$ 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-$H_{кра}$ 49
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-$H_{ч/аб}$ 49
Чашка Петри 90 мм, асептическая, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая 61
Чашка Петри ПС одноразовая, стерильная d=90 мм ...61

Ш

Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,2 (код 440.120) (распашные двери) 56
Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,2 (код 480.120) (складные двери) 56
Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,8 (код 430.180) (раздвижные двери) 56
Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,8 (код 440.180) (распашные двери) 56
Шпатель бактериологический, нерж. сталь 62
Штатив для скашивания агаризованных сред из нержавеющей стали 61

Э

ЭРИТРОТЕСТ™-LISS, раствор низкой ионной силы 49
ЭРИТРОТЕСТ™-АГС (антиглобулиновая сыворотка для пробы Кумбса) 50
ЭРИТРОТЕСТ™-Анти-Fy^{b} (поликлональные) 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ГРУППОКАРТ 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ГруппоСкрин 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ИммуноКонтроль. Набор для выявления в сыворотке крови человека неполных антиэритроцитарных антител класса IgG. 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Fy^{a} 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Le^{a} 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Le^{b} 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-P1 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-s 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-S 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Кидд(Jk^{a}) 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Кидд(Jk^{b}) 50
ЭРИТРОТЕСТ™-ЭкспрессКонтроль 50
Эр-КОНТРОЛЬ. Набор контрольный суспензий эритроцитов (2 уровня концентрации) 56
Эстрадиол (ИммуноФА-Эстрадиол) 51

НОВОСТИ

XXI Форум «Национальные дни лабораторной медицины России» (20–22 сентября 2017 года)

XXI Форум «Национальные дни лабораторной медицины России», посвященный памяти профессора В. В. Меньшикова, состоится 20–22 сентября 2017 года традиционно на базе спортивного комплекса «Олимпийский» (Москва, Олимпийский проспект, 16) при поддержке Министерства здравоохранения Российской Федерации и Российской академии наук.

Организаторы Форума: Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора, Альянс клинических химиотерапевтов и микробиологов, Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства, Национальная ассоциация лабораторной, персонализированной и трансляционной медицины, Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины, Национальная ассоциация специалистов по тромбозам, клинической гемостазиологии и гемореологии, Российское научное общество иммунологов, Национальное научное общество инфекционистов.

В программе Форума:

• Общероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция «Консолидация лабораторной медицины и клинической практики».

• Дискуссии: современные молекулярно-генетические исследования в диагностике и профилактике различных форм патологии.

• День гемостаза.

• Национальный конгресс микробиологов.

• Образовательные программы для специалистов клинико-диагностических лабораторий и врачей-клиницистов.

• Специализированная выставка «Интерлабдиагностика – 2017».

Форум включен в План научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ от 07 марта 2017 г. № 99). Конференция и параллельные образовательные программы будут аккредитованы в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования (НМО).

Научная программа XXI Форума ориентирована на обсуждение практических вопросов взаимодействия врачей-клиницистов и диагностических лабораторий, развитие и внедрение современных технологий в работу медицинских организаций. Приоритетными при формировании программы являются соблюдение принципов доказательной медицины, связь персонализированных подходов с актуальными потребностями современной клинической практики, более глубокое понимание междисциплинарных отношений.

Основные вопросы, планируемые для обсуждения на конференции:

• Лабораторная медицина как основа клинической деятельности на современном этапе в диагностике сердечно-сосудистых, эндокринных, инфекционных и онкологических заболеваний, в акушерстве и гинекологии, педиатрии и неонатологии, дерматовенерологии, гематологии, иммунологии и аллергологии.

• Организационные и экономические аспекты деятельности современных медицинских лабораторий. Совершенствование подготовки медицинских кадров, аккредитация медицинских работников, система НМО.

• Мобильное здравоохранение и информационные технологии. Лабораторные информационные и экспертные системы, биоинформатика. Point-of-care технологии.

• Обеспечение медицинских лабораторий диагностическими средствами в современных условиях, включая отечественную продукцию. Новые технологии и направления развития медицинской промышленности в России.

• Эффективность, качество и безопасность на отдельных этапах лабораторных исследований: преаналитика, аналитика и постаналитика. Интерпретация результатов анализов – одно из главных направлений в деятельности врача лабораторной медицины.

• Клинико-лабораторные подходы к диагностике, профилактике, мониторингу и лечению инфекционных заболеваний. Основные лабораторные технологические платформы исследования микробиома человека и антибиотикорезистентности.

• Доказательная медицина на основе персонализированных подходов в определении алгоритмов диагностики и тактики лечения. Клинические рекомендации в современных условиях.

• Современные и перспективные направления в развитии здравоохранения: лабораторная, персонализированная и трансляционная медицина. Внедрение новых ОМИКсных технологий в клиническую практику.

• Предиктивно-превентивная медицина, аутоиммунные заболевания. Диагностические особенности и клинико-лабораторное сопровождение пациентов, с социально значимыми, редкими и орфанными заболеваниями.

• Генетическое тестирование при мультифакторных заболеваниях и выбор оптимальной, индивидуализированной лекарственной терапии. Фармакогенетика и фармакогеномика.

Циклы повышения квалификации для биологов и врачей всех специальностей, проводимые в рамках Форума кафедрами Института повышения квалификации ФМБА России:

- Цикл НМО «Интерпретация результатов лабораторных анализов»

- Цикл НМО «Диагностика аллергических заболеваний»

- Школа «Новые направления в диагностике и лечении иммунозависимых и аллергических заболеваний»

К участию в работе Форума приглашаются специалисты клинико-диагностических и микробиологических лабораторий, врачи клинических специальностей, руководители медицинских организаций, сотрудники научных и образовательных организаций, разработчики и производители технологий, оборудования и средств лабораторного анализа.

nalptm.ru

III Российский конгресс лабораторной медицины

С 11 по 13 октября 2017 года в Москве, в 75 павильоне ВДНХ состоится III Российский конгресс лабораторной медицины. Конгресс проводится в соответствии с приказами Министерства здравоохранения РФ, Департамента здравоохранения г. Москвы, Министерства промышленности и торговли РФ, Национальной медицинской палаты, «ОПОРА РОССИИ».

Организаторы Конгресса:

• Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»

• Научно-практическое общество специалистов лабораторной медицины

• Российская ассоциация медицинской лабораторной диагностики

• Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи

• Кафедра аналитической токсикологии, фармацевтической химии и фармакогнозии ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России

• ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации

• ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации

• ФГБУ «Клиническая больница» Управления делами Президента Российской Федерации.

• НИИ экспериментальной кардиологии РКНПК Минздрава России

• АНО «Национальное общество по изучению сердечной недостаточности и заболеваний миокарда»

• Российский университет дружбы народов

В программе III Российского конгресса лабораторной медицины состоятся:

• Конференции – «День сепсиса», «Клиническая и санитарная микробиология», «Бактериофаги для дезинфекции», «Клиническая цитология», «Лабораторная диагностика в эндокринологии», «Гемостаз: вчера, сегодня, завтра», «Лабораторная служба в условиях реформирования».

• Школа по преаналитике для СМП.

• II Междисциплинарная научная конференция «Аутоиммунные и иммунодефицитные заболевания».

• Постерная зона.

• День Китая. Секция «Россия – Китай. Обмен опытом организации лабораторного обследования» и культурная программа «Китай – родина чая, цирка и пороха».

• Премия в области лабораторной медицины им. В. В. Меньшикова.

• Галерея Art Lab – специальные арт-зоны (музей, художественные выставки).

• Фотовыставка по номинациям: «Лабораторный город и его жители», «Китай глазами российских лабораторных работников», сэлфи.

• Музыка и искусство – «Джаз в городе».

• Конкурс для журналистов «Спектр».

В рамках Конгресса пройдет **III Международная выставка «Лабораторный город».** Выставка объединит около 150 компаний – ведущих российских и зарубежных производителей и поставщиков лабораторного оборудования и расходных материалов, стенды которых размещены на улицах «Лабораторного города», названных в честь известных ученых, внесших большой вклад в мировую лабораторную медицину.

Российский конгресс лабораторной медицины – крупнейшее профессиональное событие. С учетом возрастающего интереса специалистов к мероприятию, в этом году ожидаемое количество делегатов – около 8000. В их числе: специалисты клинической лабораторной диагностики, заведующие лабораториями, ведущие представители различных клинических направлений (кардиологи, инфекционисты, эпидемиологи, гинекологи, урологи, и т. д.), ведущие ученые (отечественные и иностранные), руководители лечебно-профилактических учреждений и органов управления здравоохранением различных регионов России, а также экономисты и социологи.

Научные мероприятия Конгресса будут включены в программу Непрерывного Медицинского Образования врачей.

Приглашаем принять участие в III Российском конгрессе лабораторной медицины.

congress.fedlab.ru

Осенние программы повышения квалификации Института лабораторной медицины по КЛД утверждены в системе НМО

Три осенние образовательные программы повышения квалификации АНО ДПО «Институт лабораторной медицины» по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» прошли рецензирование и утверждены экспертами НМО:

25.09.2017 – 29.09.2017 Современные биомаркеры инфекций и септических осложнений и методы их лабораторной диагностики, 18 часов.

02.10.2017 – 06.10.2017 Современные биомаркеры сердечно-сосудистых заболеваний и методы их лабораторной диагностики, 18 часов.

16.10.2017 – 20.10.2017 Современные биомаркеры ренальных патологий и методы их лабораторной диагностики, 18 часов.

Теоретические занятия (лекции) проводятся с применением дистанционных и электронных образовательных технологий. Практические занятия (стажировка) проводятся на кафедре биомедицинских технологий и лабораторной медицины (г. Пущино Московской области). По окончании обучения присваиваются кредиты (баллы) в системе НМО соответственно продолжительности обучения и выдаётся удостоверение государственного образца о повышении квалификации.

Для того, чтобы записаться на обучение в системе НМО по образовательным программам повышения квалификации, нужно зарегистрироваться на портале **http://edu.rosminzdrav.ru** и в Личном кабинете специалиста указать специальность, по которой Вы имеете сертификат и будете набирать баллы. После этого через Личный кабинет в разделе «Для допуска к аккредитации» можно формировать индивидуальный план обучения (осуществлять поиск и записываться на интересующие Вас циклы). Инструкции по формированию индивидуального плана и его освоению расположены внутри Личного кабинета специалиста в виде выпадающих справок на каждой странице.

fedlab.ru

Научно-практический образовательный форум «Современные лабораторные технологии и тест-системы»

В соответствии с планом мероприятий Министерства здравоохранения Республики Башкортостан Российская Ассоциация медицинской лабораторной диагностики проводит в г. Уфе 26 и 27 октября 2017 года научно-практический образовательный форум – «Современные лабораторные технологии и тест-системы: в фокусе коморбидный пациент и превентивная медицина» и специализированную выставку «Лабораторная медицина-2017».

Основные темы, которые будут рассмотрены на форуме:

• Лабораторные биомаркеры в сердечно-сосудистой патологии, онкологии и при других социально значимых заболеваниях;

• Новые тесты и современное приборное обеспечение в клинической биохимии, гематологическом анализе, иммунохимических и иммунологических (включая аллергологию) исследованиях;

• Современные методы и возможности «традиционной» и инновационной молекулярной медицины и геномики;

• Персонализированная лабораторная медицина;

• Актуальные вопросы гемостаза;

• Цитология;

• Технологический прогресс в клинической микробиологии и антибиотикотерапии;

• Проблемы организации централизованных клинических лабораторий: поиск оптимальных решений;

• ЛИС в практике обеспечения качества лабораторного анализа;

• Реализация импортзамещения в лабораторной аналитике – как это может повлиять на эффективность лабораторной службы страны?

ramld.ru

Эксперты предлагают упростить процедуру регистрации медизделий

Внедрение в РФ международной практики по декларативной форме подтверждения соответствия медизделий требуемым параметрам в случае, если оно уже имеет регистрационное удостоверение, помогло бы снять ряд проблем при регистрации высокотехнологичных медизделий. К такому выводу пришли участники первого заседания рабочей подгруппы по развитию высокотехнологичных медизделий Экспертного совета по развитию биотехнологий, фармацевтической и медицинской промышленности при Комитете Госдумы по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству.

В ходе дискуссии все участники рабочей подгруппы отметили, что сталкиваются с одними и теми же проблемами при регистрации и обращении медизделий.

«Эти проблемы хорошо известны и являются сдерживающими факторами для развития рынка медизделий в нашей стране. В частности, разработка и модернизация медизделий во многом сдерживается из-за административных барьеров, которые формировались десятилетия назад. Одним из вариантов решения проблемы может стать внедрение международной практики в Российской Федерации по декларативной форме подтверждения соответствия медизделий требуемым параметрам в случае, если медизделие уже имеет регистрационное удостоверение. Это позволит при определенных усилиях снять административные барьеры и способствовать более динамичному развитию отрасли», – сообщил директор Департамента продвижения и продаж гражданской продукции АО «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» им. Э. С. Яламова» Андрей Новицкий.

Помимо упрощения процедуры регистрации, эксперты высказали предположение по изменению схемы принятия протоколов испытаний медизделий аккредитованными организациями, так как в данное время у производителей медоборудования периодически возникают проблемы с некорректно оформленным протоколом испытаний, произведенных в аккредитованных лабораториях. Среди других проблем: недостаточное количество в стране экспертов, способных разбираться в специфике всего диапазона медоборудования; многомесячный срок ожидания ответа при подаче документов на регистрацию медизделия; необходимость содержания штата высококвалифицированных технических сотрудников, которые занимаются исключительно регистрационными вопросами медизделий; в некоторых случаях – несоизмеримо высокие расходы на перерегистрацию, от которых больше всего страдают небольшие предприятия, которые из-за этого вынуждены прекращать свою деятельность и др.

Вопросы упрощения правил регистрации высокотехнологичных медизделий будут вынесены на Экспертный совет по развитию биотехнологий, фармацевтической и медицинской промышленности при Комитете Госдумы по экономической политике и промышленности.

«Все вопросы, озвученные экспертами, крайне актуальны и взаимосвязаны. Каждый из них способен повлиять на рынок медизделий в целом. Эксперты, участвующие в обсуждении, были полностью единодушны по каждой из обсуждаемых проблем, что подтверждает их универсальный характер. Дальнейшей проработкой будем заниматься в рамках заседания Экспертного совета с представителями Минздрава, Минпромторга и Росздравнадзора», – резюмировал председатель Экспертного совета по развитию биотехнологий, фармацевтической и медицинской промышленности при Комитете Госдумы по экономической политике и промышленности, первый вице-президент СоюзМаш России Владимир Гутенев.

pharmvestnik.ru

Влияние введения инсулина на секрецию с-пептида у тяжелобольных пациентов с диабетом II типа

Авторы стремились изучить влияние экзогенного введения инсулина на секрецию с-пептида (маркер реакции бета-клеток поджелудочной железы) у критически больных пациентов с гипергликемией.

Были проспективно проанализированы данные 45 критически больных пациентов с диабетом II типа, регулируемых по мягкому протоколу контроля уровня глюкозы (целевой уровень глюкозы в крови 10-14 ммоль/л).

В общей сложности, 20-ти (44,4%) пациентам потребовался инсулин для достижения целевого уровня глюкозы в крови. У пациентов, получавших инсулин, был более высокий гликированный гемоглобин A1c, более высокая потребность в инсулине при диабете 2 типа, и более высокие уровни глюкозы в крови, но более низкие уровни с-пептида при поступлении. Инсулинозависимый диабет был связан с более низкими уровнями с-пептида, тогда как более высокий уровень креатинина в плазме был независимо связан с более высокими уровнями с-пептида. Увеличение секреции с-пептида положительно коррелировало с увеличением уровня глюкозы в крови как у пациентов, которые получали инсулин ($r = 0,54$, $p = 0,01$), так и у не получавших его ($r = 0,56$, $p = 0,004$). Однако введение инсулина было независимо связано с увеличением уровней с-пептида ($p = 0,04$).

С-пептид, маркер бета-клеточного ответа, реагирует и находится под влиянием гликемии и функции почек у тяжелобольных пациентов с сахарным диабетом II типа. Кроме того, в исследованной когорте введение экзогенного инсулина ассоциировалось с увеличением уровней с-пептида в ответ на гипергликемию.

dpo-ilm.ru

Клиническая значимость белка B7-H4 в качестве нового прогностического маркера рака молочной железы

Последние данные показали, что B7-H4 играет важную роль в развитии рака не только в иммунной области. Однако, корреляция между экспрессией белка B7-H4 и клиническим исходом при первичном раке молочной (РМЖ) железы до сих пор не исследовалась.

Авторы оценили экспрессию B7-H4 с помощью иммуногистохимического анализа в 147 случаях инвазивных карцином молочной железы. Были также проанализированы корреляция уровней белка B7-H4 с патологическими стадиями опухоли (TNM) и общей выживаемостью (ОВ) пациентов с РМЖ. Для оценки прогностической значимости уровней экспрессии B7-H4 выполнялись однофакторный и многофакторный анализы.

Было выявлено, что различные уровни экспрессии B7-H4 в клетках рака молочной железы достоверно коррелированы с TNM ($p < 0,001$), ОВ ($p = 0,000$), и p53 ($p = 0,041$). Кроме того, однофакторный анализ показал, что ОВ пациентов с более высокой экспрессией B7-H4 была значительно хуже, чем у пациентов с более низкой экспрессией B7-H4 ($p < 0,001$). Многофакторный анализ показал, что B7-H4 является значимым независимым прогностическим маркером ($p = 0,000$).

Результаты исследования показывают, что B7-H4 может быть тесно связан с прогрессированием рака молочной железы. Его высокая экспрессия может служить потенциальным прогностическим биомаркером патологических стадий и низкой общей выживаемости при раке молочной железы.

dpo-ilm.ru

6 октября 2017 г., по адресу г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8 в здании конгресс-центра Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова пройдет I-й Международный Медицинский Инвестиционный Форум (ММИФ-2017).

Сегодня в России при поддержке государства реализуются самые смелые и амбициозные инициативы на государственном уровне. В приоритете – научные исследования, разработка нового оборудования и препаратов. Успешное развитие отечественной сферы медицинских услуг напрямую зависит от эффективного объединения усилий всех специалистов в различных областях клинической медицины.

Глобальная интеграция ведущих мировых экономик обернулась необходимостью динамичного развития конкурентной среды. Это привело к тому, что решение проблем в сфере российского здравоохранения теперь напрямую зависит от эффективной консолидации федеральных и региональных ведомств с инвесторами. Только при объединении усилий всех вовлеченных сторон: государства, медицинских и фармацевтических работников, сферы бизнеса и финансов, возможно, осуществить качественный подъем медицины и выйти из «медицинского» кризиса. В последнее время он связан с низким уровнем технологического оснащения клиник в регионах, плохим качеством оказания медицинской помощи, нехваткой кадров.

Инвесторы давно оценили перспективы развития медицинской отрасли и постепенно вкладывают деньги в высокотехнологичные проекты, стараясь занять свое значимое место на рынке.

Созданию сети партнерских отношений, презентациям проектов, на которые можно направить инвестиции, реализации приоритетных социальных программ, роли бизнеса в области открытия медицинских инноваций будет посвящен **I Международный медицинский инвестиционный форум.**

Заказчиком Форума выступает Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, при поддержке Министерства здравоохранения Российской Федерации, Министерства промышленности и торговли Российской Федерации.

Организаторами являются Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова и Главный центр научно-медицинских инноваций Первого Московского государственного медицинского университета им И. М. Сеченова,

На открытии планируются выступления председателя **I-го Международного Медицинского Инвестиционного Форума (ММИФ-2017) Галины Викторовны Кареловой** – заместителя Председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, а также членов координационного совета и почетных гостей Форума, в числе которых: Петр Витальевич Глыбочко – ректор Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова, Валентина Ивановна Матвиенко – Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, Ольга Юрьевна Голодец – заместитель Председателя Правительства Российской Федерации, Вероника Игоревна Скворцова – министр здравоохранения Российской Федерации, Максим Станиславович Орешкин – министр экономического развития Российской Федерации, Наталья Николаевна Стадченко – председатель Федерального фонда обязательного медицинского страхования, Татьяна Геннадьевна Нестеренко – первый заместитель министра финансов Российской Федерации, Михаил Альбертович Мурашко – руководитель Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения, Дмитрий Анатольевич Морозов – председатель комитета Государственной Думы по охране здоровья, Сергей Викторович Катырин – президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Денис Валентинович Мантуров – министр промышленности и торговли Российской Федерации, Сергей Викторович Чемезов – генеральный директор компании «Ростех», председатель общественной организации «Союз машиностроителей России», Иван Иванович Дедов – вице-президент Российской академии наук, академик РАН, президент Российской ассоциации эндокринологов, директор Эндокринологического научного центра, главный внештатный специалист-эксперт эндокринолог Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По вопросам участия обращаться в оргкомитет Международного медицинского Инвестиционного Форума (ММИФ-2017) www.mmif2017.ru.

ПОСТ-РЕЛИЗ

XXII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ»

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер конференции

Научно-практическая конференция «Теория и практика клинической лабораторной диагностики» была проведена в соответствии с планом научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Российской Федерации на 2017 год, планом ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования Минздрава России» на базе МВЦ «Крокус Экспо» 21–23 марта 2017 г. Конференция была внесена в план научно-практических мероприятий Министерства здравоохранения Московской области.

В работе научных секций приняло участие 2413 участников (зарегистрированы), в том числе 267 молодых ученых, 178 докладчиков, из 71 субъектов РФ, 206 городов Российской Федерации, 36 специалистов из 12 зарубежных стран (Азербайджан 1, Армения 1, Беларусь 9, Великобритания 1, Германия 2, Казахстан 7, Киргизия 2, США 2, Узбекистан 5, Украина 6, Швейцария 1).

Проведено 2 пленарных заседания, 21 секционных заседания по наиболее актуальным направлениям лабораторной медицины, 3 заседания в виде научной дискуссии, круглый стол «Вопросы государственной регистрации медицинских изделий in vitro для диагностики (с участием представителей Росздравнадзора), мастер-класс по цитологии, конкурс молодых ученых (с вручением премий победителям).

Новой формой организации было проведение научных дискуссий:

1) «От лабораторного диагноза к клиническим рекомендациям» (проведено совместно Научно-практическим обществом специалистов лабораторной медицины и Российским научным обществом терапевтов);

2) «Роль лабораторной экспресс-диагностики в улучшении клинических исходов при критических состояниях» (совместно между врачами клинической лабораторной диагностики и врачами анастезиологами-реаниматологами);

3) «Организация диагностики антифосфолипидного синдрома (совместно с акушер-гинекологами.

В организационном блоке состоялись: Заседание заведующих и преподавателей кафедр клинической лабораторной диагностике с обсуждением перехода на подготовку специалистов по системе непрерывного медицинского образования, Заседание Правления Научно-практического общества специалистов лабораторной медицины с обсуждением организации секции по представлению лабораторной службы России на Всемирном конгрессе Федерации клинической химии и лабораторной медицины в Афинах (июнь 2017 г), Заседание Правления Ассоциации «Федерация лабораторной медицины» с обсуждением подготовки учебника по клинической лабораторной диагностике.

Конференция была включена в число учебных мероприятий Непрерывного медицинского образования (НМО), участники конференции, посетившие заседания в течение 3 дней конференции, прошедшие тестировае получили 18 зачетных единиц (кредитов) в системе НМО, что было подтверждено Свидетельством от Министерства здравоохранения Российской Федерации. Регистрация присутствия участников на заседаниях фиксировалась путем считывания информации с бейджей.

Во время конференции была организована выставка оборудования, техники, устройств, приборов, расходных материалов, реагентов, лекарственных препаратов для лабораторной диагностики – **«Лабораторная диагностика – 2017»**. Выставка была представлена 58 компаниями, на ней работало 401 представитель экспонентов. Информационную поддержку мероприятию оказали 12 издательств и средств массовой информации. Таким образом, общее число участников научно-практической конференции составило 2413 человек.

В ходе выполнения научной программы были обсуждены вопросы подготовки кадров лабораторной медицины, проведены презентации научных и практических достижений по основным направлениям клинической лабораторной диагностики: клиническая биохимия, гематология, иммунология, цитология, молекулярная диагностика, микробиология, коагулология, обеспечение качества лабораторных исследований. Проведено обсуждение проблем рациональной организации лабораторных потоков, внедрения новых методов в лабораторную практику, практика регистрации лабораторных технологий и медицинских изделий лабораторного назначения. Особенностью конференции было широкое привлечение специалистов клинических дисциплин к обсуждению вопросов рациональной организации лабораторных исследований. Научная программа конференции выполнена полностью.

mediexpo.ru

Лабораторная
Информационная
Медицинская
Система (ЛИМС)
INNOVASYSTEM

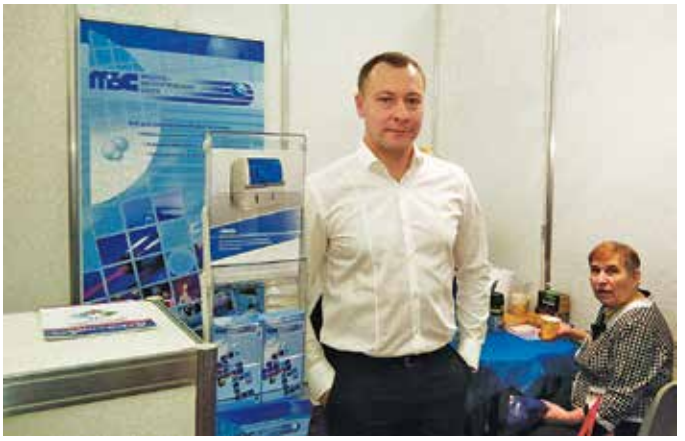
SCIEX
Ваши идеи –
наши технологии
SCIEX

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ
РЕАГЕНТЫ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ
ГЕМОСТАЗА

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
НАБОРЫ И РЕАГЕНТЫ
РЕНАМ

ЭМКО
КРАСКИ
ЭЙНЕР

БИЛИТЕСТ
И БИЛИТЕСТ 2000



Диакон
Диакон

ПОСТ-РЕЛИЗ

15-я Юбилейная международная выставка лабораторного оборудования и химических реактивов «АНАЛИТИКА ЭКСПО»

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер выставки

С 11 по 13 апреля 2017 года в КВЦ «Сокольники» в Москве состоялась 15-я Юбилейная международная выставка лабораторного оборудования и химических реактивов «Аналитика Экспо». Организатор мероприятия – Группа компаний ITE, лидирующая на российском рынке выставочных услуг.

Главная выставка России в области аналитической химии **«Аналитика Экспо»** уже 15 лет является важнейшим отраслевым мероприятием, которое способствует инновационному развитию химического и нефтехимического комплекса России, медицинской диагностики, вносит значительный вклад в решение экологических задач. Выставка приобретает еще большее значение в связи с объявлением 2017 года – годом экологии в России. Методы и приборы контроля окружающей среды были широко представлены на стендах участников выставки.

Количество участников и площадь экспозиции в 2017 году увеличились. 225 компаний из 20 стран мира представили оборудование, мебель, химические реактивы и расходные материалы для комплексного оснащения научных и производственных лабораторий. Среди участников 46 новых компаний, которые в этом году приняли решение использовать данную выставку как эффективный инструмент продвижения своей продукции и привлечения новых клиентов на российском рынке. Общая площадь экспозиции превышает 8000 кв.метров.

Мировые лидеры из Германии, Японии, Кореи, США, а также ведущие российские производители представили на «Аналитика Экспо» свои инновационные разработки.

Компания Sartorius в этом году предложила специалистам эффективные решения в направлении подготовки образцов для ВЭЖХ, последние разработки из портфолио продукции весоизмерительной техники, водоподготовки, микробиологии и лабораторной фильтрации.

ГК «Фармконтракт» представила на единой площадке «город производителей» самого известного и востребованного в работе фармацевтических, химических, биотехнологических и иных производств аналитического оборудования, позволяющего создать лабораторный комплекс по стандартам GLP.

Научно-производственная фирма «Полисервис» провела на своём стенде «тест-драйв» высокоточного рефрактометра СНЕЛ-105 российского производства.

На стенде компании Sympatec можно было ознакомиться с инновациями, разработанными компанией для приборов лазерной дифракции, динамического анализа изображений, затухания ультразвуковых волн и спектроскопии кросс-корреляции фотонов.

Компания LECO представила на стенде новое поколение времяпролетных хроматомасс-спектрометров, соответствующих требованиям директивы Европейского союза RoHS.

На **выставке «Аналитика Экспо» 2017** впервые была представлена новая российская разработка в области программного обеспечения лабораторных исследований – лабораторная информационная система EAE.LIMS от российского производителя программных продуктов ООО «ЕАЕ-Консалт». Лабораторная система уже успешно функционирует на российских предприятиях нефтегазового комплекса и ряда других крупных российских компаний.

Деловая программа

«Аналитика Экспо» предоставляет специалистам широкие возможности профессионального роста. Организаторы мероприятий деловой программы – НП «РОСХИМРЕАКТИВ», Научный совет РАН по аналитической химии, ААЦ «Аналитика», Национальная ассоциация лабораторной, персонализированной и трансляционной медицины, ГК «Фармконтракт» – ставят своей задачей создать условия для эффективных профессиональных коммуникаций и максимально полно осветить темы, волнующие профессионалов лабораторной диагностики и химического анализа предприятий различных отраслей промышленности, науки и медицинских учреждений.

Также в рамках деловой программы выставки ежедневно проходили многочисленные семинары и презентации участников выставки. Подробная программа мероприятий размещена на сайте выставки.

analitikaexpo.com

ООО «БИОДМ»
B SCIENCE

Thermo
SCIENTIFIC
Abacus
2017/04/11

ПРЕКУРСОРОВ
В МОЛЕКУЛЫ
СОЕДИНЕНИЙ
2017/04/11

МЕДИАНА
ФИЛЬТР
2017/04/11

2017/04/11

PanReac
AppliChem
2017/04/11

ПОСТ-РЕЛИЗ

6-я Международная выставка реабилитационного оборудования и 1-й Российский форум по ортопедии и реабилитационной технике «ИНТЕГРАЦИЯ 2017»

Издательство «Отраслевые справочники» – информационный партнер форума

С 14 по 16 июня 2017 года в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне, павильон «Форум», прошли два самых ожидаемых события этого лета: **6-я международная выставка реабилитационного оборудования «Интеграция`17 Москва» и 1-й Российский Форум по ортопедии и реабилитационной технике.**

Выставка организована ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» в партнерстве с «Лейпцигер Мессе Интернациональ ГмбХ» при поддержке ведущих мировых выставок: REHACARE (г. Дюссельдорф) и OTWorld (г. Лейпциг), а также общественных организаций: ВОИ, ВОГ, ВОС, РЦ «Преодоление», РООИ «Перспектива».

Более 130 экспонентов из 9 стран мира представили инновационные разработки в области реабилитационного оборудования. Насыщенная деловая программа насчитывала более 50 специализированных мероприятий с участием 130 международных спикеров из 8 стран мира. Выставку и Форум посетили более 2350 зарегистрированных гостей. Работу мероприятий освещали 120 журналистов из федеральных, региональных и специализированных СМИ.

Под торжественные звуки Гимна России открылась 6-я международная выставка реабилитационного оборудования «Интеграция`17 Москва» и 1-й Российский Форум по ортопедии и реабилитационной технике. Перерезав символическую красную ленту, со словами приветствия к гостям обратились представители исполнительной власти и общественных организаций по вопросам людей с инвалидностью, а также российские и зарубежные участники экспозиции.

В 2017 году выставка представлена в новом формате. После ребрендинга основной акцент поставлен на инновационные разработки в сфере реабилитационного оборудования. В создании реабилитационной техники все большую роль играют современные технологии. Новые возможности открывают композитные сверхпрочные, но легкие материалы.

Впервые за годы работы выставки был широко представлен раздел «Ортопедия и протезирование». Это стало возможным благодаря привлечению нового крупного зарубежного партнера – «Лейпцигской международной Ярмарки».

«Новый формат выставки «Интеграция» существенно отличается от предыдущих мероприятий. Выставка стала более динамичной, появилась важная эмоциональная составляющая, которой раньше так не хватало. Организаторам удалось собрать на одной площадке как производителей, так и потребителей продукции, появилась возможность протестировать изделия разных брендов. Осталось только активнее привлечь внимание чиновников, отвечающих за интеграцию людей с инвалидностью в общество, и тогда цель выставки можно считать достигнутой, на мой взгляд. Деловая программа мероприятия вызвала отклик со стороны всех представителей отрасли и это, бесспорно, заслуживает уважения. Для компании Ottobock участие в выставке «Интеграция`17 Москва» прошло эффективно», – сообщил Оливер Якоби, генеральный директор группы компаний Ottobock в России.

В числе наиболее известных экспонентов 6-й международной выставки «Интеграция`17 Москва» можно назвать такие компании, как «ОТТО БОКК», «Вертикаль», «Исток Аудио Трейдинг», «Мега-Оптим», НПИП «МИР ТИТАНА», «ПКБ «СОЛО», «ПТП «ТЕХНИКОМ-ПЛЮС», «Эко Мобилити», «ЭНДОЛАЙТ ЦЕНТР», «OPPO Medical», «Rodin4D», «Метиз», «Орто-Космос», «STREIFENENDER», «Allard», «Ossic», «Wagner»,«Медицинский Центр АДЕЛИ», «КОЛЛЕДЖ ПАРК ИНДАСТРИЗ» и многие другие.

Ведущие российские и зарубежные производители продемонстрировали новейшие технологии создания безбарьерной среды, эффективные методики адаптации в общество и инновационные решения для людей с инвалидностью.

Так, российский производитель ТСР, компания «Круст», удивила посетителей выставки и форума комплексной системой информирования и ориентирования «Доступный город», а также оборудованием для тифлокомментирования. Кроме того, организация представила комплексное оснащение городской и транспортной инфраструктуры в рамках государственной программы «Доступная среда». Компания «Тифлоцентр «Вертикаль» презентовала новую продукцию: «ТифлоПол», пандус «Конструктор» и интерактивные тактильно-звуковые стенды для детей. Со стороны посетителей позитивный отклик вызвал стенд «Орто-Космос». Готовые изделия протезов верхних и нижних конечностей научно-производственной фирмы «Орто-Космос» представили пациенты компании. Гости выставки и форума могли не только оценить внешний вид протезов, но и поинтересоваться отзывами у пользователей. Представители компании

«Адели Центр», Словакия, познакомили гостей выставки с одним из самых используемых в Центре вспомогательных средств реабилитации – костюмом «Адели». Посетителям был показан комплекс упражнений и объяснен принцип действия костюма. Кроме того, можно было получить бесплатную консультацию по самостоятельным занятиям и примереть костюм, «почувствовав» эффект экзоскелета.

Деловая программа первого дня выставки и форума, 14 июня 2017 года, была сфокусирована на проблеме доступной среды для людей с инвалидностью. Экспоненты и посетители выставки отмечают профессиональный уровень подготовки мероприятий. «Участие в международной выставке «Интеграция» является для нас доброй традицией, которую мы планируем поддерживать и развивать. Безумно порадовал формат самого события в этом году. Насыщенная деловая программа подготовлена достаточно профессионально. Находиться на выставке все три дня интересно и полезно. Нам удалось пообщаться с нашими нынешними клиентами и познакомиться с представителями компаний и общественных организаций, с которыми мы ранее не работали», – сообщила Руденчик Наталия, директор по маркетингу ООО «Мега-Оптим».

Второй день выставки и форума, 15 июня 2017 года, проходил под девизом «День техников-ортопедов». В рамках «Интеграции» представители компании Ottobock провели мастер-класс «Школа ходьбы на протезе». В режиме реального времени гости могли присоединиться к участникам мастер-класса, который проводила Елена Мезенцова, врач-реабилитолог. Кроме того, специалисты компании Ottobock организовали серию семинаров по передовым методикам протезирования и реабилитации, познакомили посетителей выставки «Интеграция`17 Москва» с обновленным приложением для мобильных устройств «Фитнес для ампутантов». Упражнения в этом приложении являются основой для тренировок, необходимых после протезирования.

В рамках «Интеграции`17 Москва» и 1-го Российского Форума по ортопедии и реабилитационной технике прошло первое состязание кибатлетов – людей, использующих технические средства реабилитации в четырех дисциплинах: протезы бедра, голени, предплечья и электрифицированные коляски. В мероприятии приняли участие кибатлеты из Архангельска, Калининграда, Кемерова, Краснодара, Москвы, Санкт-Петербурга и Челябинска.

Трассы, подготовленные для участников состязаний, состояли из элементов, имитирующих препятствия, которые инвалидам приходится преодолевать в повседневной жизни: ступеньки, пандусы, дверные проемы, бордюры, а также бытовые операции: вкручивание лампочек, перенос различных предметов на подносах, дворовый футбол и многое другое. При определении победителей учитывались затраченное время и безошибочность прохождения элементов трассы.

Организатором мероприятия выступил недавно созданный Союз «Кибатлетика». Председатель Правления Союза «Кибатлетика» Андрей Давидюк отметил, что состязания по Кибатлетике, с одной стороны, позволяют продемонстрировать возможности производителей протезов, выявить их слабые и сильные стороны, а с другой – доказать, что для инвалидов ранее невозможное становится реальностью.

Всероссийское отраслевое соревнование протезистов, которое проходило при поддержке Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, вызвало невероятный интерес и ажиотаж у посетителей выстави «Интеграция`17 Москва». 11 представителей приняли участие в финальном этапе соревнований. Необходимо было изготовить приемную гильзу методом глубокой вытяжки. Судьи конкурса – специалисты ФГУП «Московское ПрОП Минтруда России», компании «Ottobock» и немецкой школы «Buffa».

Впервые в рамках выставки «Интеграция`17 Москва» прошло реалити-шоу «Перезагрузка имиджа». Организатором события выступила школа красоты для особенных персон «Шаг к совершенству». «Перезагрузка имиджа» – увлекательное приключение, в котором дамам нужно было полностью довериться рукам профессионалов и увидеть себя в новом

образе. Макияж и прическу выполняли визажисты под руководством Полины Николаевской, ведущего преподавателя школы стилистов «Персона», основательницы собственной школы «POLLYART PROJECT» . Образы прекрасных дам были дополнены женственными и комфортными платьями от дизайнера Татьяны Мальчиковой.

Третий день выставки и форума, 16 июня 2017 года, был посвящен реабилитологии. Насыщенная деловая программа акцентировала внимание посетителей на самых актуальных вопросах отрасли.

Традиционно в рамках выставки «Интеграция» прошли творческие мастер-классы, были представлены доступные настольные игры. Никто не смог пройти мимо самых обаятельных и трогательных участников экспозиции – собак-поводырей. Большим успехом у публики пользовались показательные выступления пара-каратэ, эстрадные номера артистов и всероссийский социальный фотопроект Дарьи Кузнецовой «Окрыленные мечтой».

Уникальный формат выставки «Интеграция» не оставил никого равнодушным и помог каждому гостю найти свой личный источник вдохновения. «Я впервые посещаю выставку «Интеграция». Для меня очень важно познакомиться поближе с технологическими новинками, приспособлениями, услугами, которые могут облегчить жизнь людей с инвалидностью. Искренне рассчитываю, что в ближайшем будущем смогу реализовать все задуманное в Ботаническом саду МГУ «Аптекарский огород» и сделать его посещение для людей с инвалидностью максимально комфортным, удобным и приятным», – сообщил Алексей Ретеюм, директор Ботанического сада МГУ «Аптекарский огород», гость выставки «Интеграция`17 Москва».

Экспоненты и посетители отмечают невероятно тёплую и дружественную атмосферу, которая способствовала продуктивной работе в течение всех трех выставочных дней. **Искренне будем рады встрече с вами на 7-й международной выставке реабилитационного оборудования «Интеграция`18 Москва».**

Комментарии экспонентов и гостей выставки «Интеграция`17 Москва»

Алексей Черепнов, Генеральный директор ООО «Вертикаль»:

«Для нас выставка «Интеграция» – встреча с нашими текущими клиентами и с непосредственными потребителями, слабовидящими людьми. На выставке мы показываем не только, каких мы высот достигли, но и собираем отзывы от наших клиентов, проводим мониторинги, опросы и беседы. Мы прикладываем все усилия, чтобы усовершенствовать наши новые разработки в дальнейшем. В этом году мы презентовали линейку новой продукции, в частности, представили детские интерактивные тактильно-звуковые стенды, новинку на российском рынке.

Считаю, что для нас участие в выставке было максимально удачным, поскольку нам удалось познакомиться с новыми клиентами и заручиться поддержкой текущих клиентов и партнеров по будущим проектам компании.

Мы планируем принимать участие в работе выставки и в следующем году. Спасибо организаторам выставки за приглашение».

Ванин Александр, Генеральный директор ООО НПИП «МИР ТИТАНА»:

«Для нашей компании участие в выставке «Интеграция» – добрая традиция. На одной площадке за три рабочих дня можно встретить всех своих партнеров, коллег, знакомых, узнать новости конкурентов. На мой взгляд, выставка «Интеграция» – хорошая традиция, которую следует развивать и поддерживать».

Павел Черняк, генеральный директор ООО «ШУМАН РУСЛАНД»:

«Компания «Шуман Русланд» совместно с европейским оздоровительным центром «Вертебра Кюр» впервые принимает участие со стендом в рамках международной выставки «Интеграция». Мы решили выступить

с презентацией нового уникального оборудования немецкой компании «Schumann 3D системы». К слову, спонтанно решили участвовать. Случайно увидели новостное сообщение в СМИ, позвонили в оргкомитет выставки, и через три недели у нашей компании новый статус – «экспонент». Основная цель нашего участия заключалась в том, чтобы промониторить рынок реабилитационных технологий, пообщаться с потребителями и конкурентами, определить для себя, кому наша продукция «Schumann 3D системы» может быть полезна и жизненно необходима. На мой взгляд, участие для компании прошло эффективно. Нам удалось поработать с людьми, у которых есть проблемы с опорно-двигательной системой. Остеопат европейского оздоровительного центра «Вертебра Кюр» Кирилл Закиров продемонстрировал новую систему работы на регуляционной кровати «Schumann 3D», которая будет полезна в ближайшем будущем для оздоровления и восстановления в области ортопедии и реабилитации. В следующем году мы обязательно будем принимать участие в выставке «Интеграция».

Шарин Кирилл Директор по маркетингу ООО «Круст»:

«Компания «Круст» является постоянным экспонентом международной выставки «Интеграция». В этом году участие в выставке для нашей компании прошло эффективно и очень успешно. После ребрендинга «Интеграция» стала еще ярче и интереснее. Безумно понравилось, как в этом году представлены крупные компании. Пожалуй, стоит отметить, что посетителей стало значительно больше, и это радует. Насыщенная деловая программа и творческие мастер-классы оставляют в памяти исключительно добрые и позитивные эмоции. На мой взгляд, «Интеграция» – самая главная выставка этого года в области реабилитационного оборудования. В следующем году мы обязательно примем участие со стендом в выставке «Интеграция».

Никита Левичев, фотограф, общественный деятель, инвалид 1 группы, постоянный посетитель выставки «Интеграция»:

«3 дня шла 6-я международная выставка реабилитационного оборудования «Интеграция`17 Москва» и 1-й Российский Форум по ортопедии и реабилитационной технике. Программа была очень насыщенная и разнообразная. Каждый день был чему-то посвящен, основной акцент был поставлен на инновационные разработки в сфере реабилитационного оборудования. Я остался под впечатлением, как технологии шагнули вперед. Если ты вдруг потерял какую-либо конечность, то ее просто можно заменить протезом. Сначала ужасался, как простые парни и красивые девушки просто брали и снимали ногу или руку. О том, как не просто пользоваться протезами, показали соревнования по кибатлетике – это прохождение трасс с заданиями бытового характера на время. Я бы это назвал «Люди, которые превращаются в роботов». Современные технические средства реабилитации ТСР возвращают утраченные функции, меняют отношение инвалидов к самим себе и отношение общества к инвалидам, как к равным.

Пожалуй, последний день работы выставки был для меня особенно удачным! Компания Ottobock для всех желающих организовала соревнования по преодолению препятствий с помощью инвалидных кресел-колясок, но прежде чем выйти на старт, нужно умственно потрудиться и ответить на некоторые вопросы об истории компании, их продукции, технологии и т.д.

Мне попался вопрос по практике! Мне были представлены несколько подушек, и надо было на ощупь определить, какой это вид. Второй вопрос – «Как можно управлять инвалидной коляской (кроме рук)?».

Со всеми заданиями я справился. И трассу преодолел. Для себя неожиданно я занял 1 место! Получил фирменные ценные призы!!!

Отдельное спасибо хотел выразить команде ООО «Мессе Дюссельдорф Москва» за приглашение. ВЫ БОЛЬШИЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ!!! Огромное вам спасибо за такой праздник!»

РЕЕСТР ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И КОММЕРЧЕСКИХ ФИРМ

АБРИС+, НПФ, ООО

ООО «Научно-производственная фирма «АБРИС+»

Адрес: **196084, Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 16, б/ц «Осипофф»**
Тел.: **(812) 740-19-92, 740-18-01, 740-17-89, 740-17-55, 740-19-70, 8-800-333-73-24**
E-mail: **abris@abrisplus.ru**
Http: **www.abrisplus.ru**

Производство наборов реагентов для биохимии, гематологии, цитохимии и общей клиники. Комплексное оснащение КДЛ. Производство расходных материалов для сбора, хранения и утилизации медицинских отходов ЛПУ.

АКВАПАСТ, НПО, ООО

ООО «Научно-производственное объединение АКВАПАСТ»

Адрес: **195009, Санкт-Петербург, ул. Комсомола, д. 1-3**
Т./ф.: **(812) 600-48-65**
E-mail: **akvapast@mail.ru**
Http: **www.akvapast.ru**

ООО «НПО АКВАПАСТ» является производителем тест-систем для диагностики ряда инфекций, в том числе стрептококковой и стафилококковой этиологии (экспресс-тесты).

Альфа-Медтехника, ООО

Адрес: **109518, г. Москва, 1-й Грайвороновский проезд, д. 2, стр. 1**
Тел.: **(495) 232-12-36, (499) 173-52-09**
E-mail: **alfamed2002@yandex.ru**
Http: **www.alfamed2002.ru**

Предлагаем к продаже широкий ассортимент лабораторной и медицинской техники: биохимические и иммуноферментные анализаторы, гематологические анализаторы, анализаторы газов и электролитов крови, анализаторы мочи и тест-полоски, коагулометры. В наличии на складе в Москве и под заказ.

Астра, НПЦ, ООО

Адрес: **450076, г. Уфа, ул. Коммунистическая, д. 23**
Тел.: **(347) 250-16-19, 274-42-83**
Т./ф.: **(347) 246-00-56**
E-mail: **astra@astra-ufa.ru**
Http: **www.astra.ru**

Разработка и производство лабораторной медицинской техники.
См. рекламу на с. 62

Биосенсор АН, ООО

Адрес: **142432, Московская область, Ногинский район, г. Черноголовка, 1-й проезд, д. 4**
Т./ф.: **(49652) 28-190, 28-490, 28-489**
E-mail: **info@biosensoran.ru**
Http: **www.biosensoran.ru, www.diatest.ru, www.express-diagnostics.ru**

Отечественное производство биохимических ТЕСТ-ПОЛОСОК для клинико-диагностических визуальных (от 1 до 11 параметров) и приборных исследований. Цены в 3-8 раз ниже импортных аналогов.
См. рекламу на с. 41, 55

ГЕМАТОЛОГ, ООО

Адрес: **125167, г. Москва, Новый Зыковский пр-д, д. 4 стр. 1**
Тел.: **8-800-777-07-72, (495) 504-90-98**
E-mail: **hematologltd@yandex.ru**
Http: **www.gematolog.com**

С 1993 года разрабатывает и производит диагностические моноклональные антитела для определения групп крови (Цоликлоны), наборы для экстренного типирования групп крови и определения групповой совместимости крови, иммунореагенты и наборы для судебно-медицинской экспертизы. Товарный знак – ЭРИТРОТЕСТ™. ГОСТ ISO 9001 :2011 (ISO 9001:2008) и ГОСТ ISO 13485:2011 (ISO 13485:2003).
См. рекламу на с. 47

Диатех-ЭМ, ООО

Адрес: **117418, г. Москва, ул. Цурюпы, д. 3**
Т./ф.: **(499) 129-28-67**
E-mail: **mail@diateh-em.ru**
Http: **www.diamed.nm.ru**

Разработка, производство и реализация диагностических иммуноферментных наборов реагентов для применения в медицине и ветеринарии. Научно-производственное предприятие осуществляет выпуск иммуноферментных наборов реагентов для оценки состояния репродуктивной системы человека; патологии беременности; маркеров, оценивающих состояние фетоплацентарного комплекса, выявление мужского фактора бесплодия. Большой ассортимент моноклональных антител и производных для разработки иммуноферментных наборов. Разработка экспериментальных тест-систем на основе моноклональных антител для выявления клинически значимых белковых маркеров.

ЗОМЗ, ОАО

Загорский оптико-механический завод

Адрес: **141300, Московская обл., г. Сергиев Посад, пр. Красной Армии, д. 212-В**
Тел.: **(495) 797-93-66, (496) 546-93-35**
E-mail: **info@zomz.ru, product@zomz.ru**
Http: **www.zomz.ru**

Производство и реализация лабораторных и аналитических приборов.
См. рекламу на с. 42

ИММЕДТЕХ, НПФ

Научно-Производственная Фирма ИММЕДТЕХ

Адрес: **141980, г. Дубна, М.О., ул. Дружбы, д. 7**
Тел.: **(496) 212-70-63**
Т./ф.: **(496) 214-03-28, (496) 212-85-63**
Http: **www.immedtech.ru**

Производство медицинской техники.
См. рекламу на с. 57

ИНКО, ООО

Адрес: **199155, Санкт-Петербург, ул. Уральская, д. 17, корп. 3**
Т./ф.: **(812) 702-45-62, 702-45-72**
E-mail: **office@inkomed.ru**
Http: **www.inkomed.ru**

ООО «ИНКО» производит расходные материалы для микробиологических и химических лабораторий, поставляет питательные среды российского и зарубежного производства, расходные материалы из пластика и стекла.
См. рекламу на с. 59

Ламинарные системы, ЗАО

Адрес: **456300, Россия, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, д. 2/4**
Тел.: **8 (3513) 255-255 (многоканальный)**
E-mail: **sale@lamsys.ru**
Http: **www.lamsys.ru**

Представитель в Москве:
+7 (925) 508-71-26, +7 (901) 547-84-03.

Обеспечение чистой, стерильной, комфортной воздушной среды разного масштаба и конфигураций – от ламинарных боксов и чистых зон до комплексов чистых помещений для нужд здравоохранения и различных отраслей промышленности.
См. рекламу на эксклюзивной с. 1 и с. 33

МедСервис

Адрес: **115114, Россия, г. Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 32, БП «Кожевники»**
Тел.: **+7 (495) 633-23-53**
E-mail: **office@medservice.biz**
Http: **www.medservice.info**

МедСервис – продажи и сервисное обслуживание лабораторного диагностического оборудования более 25 лет. Официальный дистрибьютор AMS, BIO-RAD, Biomerieux, Biolabo Helena Laboratories, Gonotec, SFRI, Skyla, Sysmex.
См. рекламу на эксклюзивной с. 3 и с. 63

ИнтерЛаб, ООО

Адрес: **194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 30**
Тел.: **(812) 702-17-72, 702-17-73, 702-17-74**
E-mail: **office@labinter.ru, dir@labinter.ru**
Http: **www.labinter.ru**

Поставка оборудования: измерительное, общелабораторное, климатическое, испытательное, стерилизационное, мебель медицинская и лабораторная. Оборудование и инструментарий для вивария.
См. рекламу на с. 36

ЛИС «АльфаЛАБ»

Тел.: **8 (495) 374-60-42**
E-mail: **info@alfalabsystem.ru**
Http: **www.alfalabsystem.ru**

ЛИС «АльфаЛАБ» – современная, гибкая, полнофункциональная лабораторно-информационная система нового поколения, идеально подходящая как государственным, так и коммерческим лабораториям.
См. рекламу на 4-й обложке

НВО ИММУНОТЕХ, ЗАО

Адрес: **119234, г. Москва, ГСП-1, МГУ имени М. В. Ломоносова, Ленинские горы, д. 1, модуль-2**
Тел.: **(495) 939-46-83, 8 (916) 836-58-23, 8 (968) 779-50-94**
Факс: **(495) 932-88-96**
E-mail: **support@immunotek.ru**
Http: **www.immunotek.ru**

Закрытое акционерное общество «НВО ИММУНОТЕХ» – производственный, научно-исследовательский и методический центр по созданию диагностических средств на основе современных достижений аналитической биотехнологии, в том числе иммуноферментного анализа, биосенсоров, биохимических методов определения физиологически активных веществ; по созданию современных отечественных технологий производства диагностических наборов для медицинских целей и контроля окружающей среды.
См. рекламу на с. 52-53

Кормей Русланд, ООО

Адрес: **127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41А, строение 5, офис 52**
Т./ф.: **+7 (495) 221-58-49, 984-22-04**
E-mail: **cormay@cormay.ru**
Http: **www.cormay.ru**

• Реагенты и оборудование для клинической химии, гематологии.
• Автоматическая система для иммуноферментного анализа инфекционных и аутоиммунных заболеваний.
См. рекламу на с. 65

Медлакор С.-П., ООО

Адрес: **194100, Санкт-Петербург, ул. А. Матросова, д. 4, кор. 2, лит. П**
Т./ф.: **(812) 295-87-55, 646-72-23**
E-mail: **medlakor@medlakor.ru**
Http: **www.Medlakor.ru**

Разработка и производство контрольных и диагностических материалов для гематологии, клинической биохимии и исследования мочи. Имеет сертификаты соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 13485-2011.
См. рекламу на с. 40

Новолабсистем, ООО

Адрес: **121170, г. Москва, Кутузовский пр., д. 36, стр. 3, офис 102**
Тел.: **+7 (495) 984-96-74**
E-mail: **info@innovasystem.pro**
Http: **www.innovasystem.pro**

Innovasystem – инновационная российская компания, специализирующаяся на разработке и внедрении специальных IT-решений в области здравоохранения.
См. рекламу на 1-й обложке

Ольвекс Диагностикум, ООО

Адрес: **192029, Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, д. 70, кор. 2**
Т./ф.: **(812) 412-51-85, 412-51-87, 412-83-02, 412-84-29, 412-84-46**
Факс: **(812) 412-83-80**
E-mail: **office@olvex-d.ru**
Http: **www.olvex-d.ru**

Компания «Ольвекс Диагностикум» является одним из ведущих производителей биохимических наборов для клинической лабораторной диагностики.

ПЕТРОПЛАСТ, ООО

Адрес: **Санкт-Петербург, проезд Макулатурный, д. 3, литер Б**
Тел.: **8 (812) 928-16-88**
E-mail: **sale@petridishes.ru, olga.petroplast@gmail.com**
Http: **www.petridishes.ru, www.chashkipetry.ru**

Производство одноразовой пластиковой лабораторной, медицинской посуды: Чашек Петри 90 мм, вентилируемых, односекционных, стерильных и асептических. Качество и безопасность подтверждены РУ № РЗН 2016/3697.
См. рекламу на с. 59

ПИКОН, ЗАО

Адрес: **107258, г. Москва, 1-я ул. Бухвостова, д. 12/11, корп. 17**
Тел.: **(495) 787-43-11, 787-43-12, 223-68-76**
E-mail: **pikon@pikon.ru**
Http: **www.pikon.ru**

ЗАО ПИКОН основано в 1991 году и занимается разработкой, производством и реализацией медицинской техники, в частности иммуноферментного оборудования.

ПКФ Современные технологии, ООО

Адрес: **633011, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Первомайская, д. 8/3**
Тел.: **+7 (383) 380-50-91**
E-mail: **Sovteh2012@bk.ru**
Http: **www.Sovteh2012.ru**

- Ванночки для реагентов 30 мл, 60 мл, 120 мл и другие;
- Пленки для ИФА и ПЦР;
- Другие расходные материалы для лабораторий.

См. рекламу на с. 59

ППДП, ООО

ООО «Предприятие по производству диагностических препаратов»

Адрес: **197376, Санкт-Петербург, ул. профессора Попова, д. 15/17**
Тел.: **+7 (812) 309-85-32**
E-mail: **ppdp@influenza.spb.ru**
Http: **ppdp-spb.com**

Производство современных эффективных препаратов для диагностики вирусов гриппа А и В и других ОРВИ: вирусов парагриппа 1, 2 и 3 типов, РС–вируса и аденовирусов.
См. рекламу на эксклюзивной с. 2 и с. 34-35

СОЛАР, ЗАО

«Спектроскопия, оптика и лазеры – авангардные разработки»

Адрес: **220034, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Платонова Б. В., д. 1Б, пом. 36, к. 22**
Тел.: **+(37517) 335-23-90, +(37517) 335-23-91**
E-mail: **marketing@solar.by**
Http: **www.solar.by, www.staining.ru**

Более 26 лет разрабатываем и производим лабораторное оборудование для медицины, ветеринарии, пищевой промышленности, научных институтов и др. Предлагаем биохимические анализаторы, экспресс-анализатор мочи, гемокоагулометры, автомат окраски мазков крови, спектрофлуориметр. Лучшее соотношение «цена – качество».
См. рекламу на с. 49

ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора

Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора

Адрес: **142279, Московская область, Серпуховский район, п. Оболенск**
Тел.: **+7 (4967) 36-00-03**
Т./ф.: **+7 (4967) 36-00-10**
E-mail: **info@obolensk.org**
Http: **www.obolensk.org, www.sredy-obolensk.ru**

Федеральное бюджетное учреждение науки Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии (ФБУН ГНЦ ПМБ) проводит фундаментальные и прикладные научные исследования в области эпидемиологии, бактериологии и биотехнологии в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения РФ. В состав Центра входит одно из самых крупных в РФ производств бактериологических питательных сред более 100 наименований. В ФБУН ГНЦПМБ организовано производство быстрых тестов – иммуно-хроматографических тест-систем на основе парных моноклональных антител, латексных диагностикумов и наборов реагентов для ПЦР диагностики инфекционных болезней.
См. рекламу на с. 30-32

Физмедприбор-М, ООО

Адрес: **109431, г. Москва, ул. Генерала Кузнецова, д. 28, корпус 1**
Тел.: **+7 (495) 704-38-50, +7 (903) 713-84-92**
E-mail: **info@fizmedpribor-m.ru**
Http: **fizmedpribor-m.ru**

Компания ООО «Физмедприбор-М» – разработчик и производитель гистологического оборудования.
См. рекламу на с. 37

Фирма Медполимер, ОАО

Адрес: **195279, Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 86**
Тел.: **(812) 520-64-00**
E-mail: **medpolimer@medp.spb.ru**
Http: **www.medp.spb.ru**

Производство инфузионных растворов и изделий медицинского назначения.

Экрос-Инжиниринг, ЗАО

Адрес: **199178, Санкт-Петербург, Малый пр., В.О., д. 58, лит. «А»**
Тел.: **(812) 425-44-77, (812) 425-44-10**
E-mail: **info@ingecros.ru**
Http: **ingecros.ru**

Проектирование, строительство, создание, комплектация лабораторий, сервисное обслуживание, создание систем экологического мониторинга, создание установок органического синтеза.

Фирма Синтакон, ООО

Адрес: **194223, Санкт-Петербург, пр. Мориса Тореза, д. 44**
Тел.: **(812) 552-32-37, 552-99-32, 552-31-05**
E-mail: **info@syntacon.spb.ru**
Http: **www.syntacon.spb.ru**

Российское производство Системы взятия капиллярной крови Синтавет®-200: Синтавет®-200 К3ЭДТА, Синтавет®-200 лития фторид, Синтавет®-200 гепарин натрий, Синтавет®-200-СОЭ. Индивидуальная и групповая упаковка. Красители для гематологии, наборы для определения гемоглобина. Предоставляем Сертификат происхождения товара СТ-1. Оптовые поставки. Методическое сопровождение региональных партнеров.
См. рекламу на 2-й обложке и с. 60

Химавтоматика, НПО, ООО

Адрес: **129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12а**
Тел.: **8 (499) 181-01-65**
E-mail: **mail@chimavtomatika.ru**
Http: **www.chimavtomatika.ru**

ОАО НПО «Химавтоматика» разрабатывает и изготавливает аналитические приборы и системы – газоанализаторы, хроматографы широко профиля, автоматизированные системы контроля химической обстановки на различных объектах, автоматизированные комплексы медицинского назначения.

Эко-Сервис, НПЦ

Адрес: **199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9**
Тел.: **(812) 70-210-44, 450-67-79, (921) 77-525-88**
Факс: **(812) 450-67-79, 70-210-44**
E-mail: **market@ecoservice-spb.ru**
Http: **ecoservice-spb.ru**

Основная продукция НПЦ «Эко-Сервис» – наборы для клинической биохимии, гемоглобинометрии, для анализаторов глюкозы, для определения скрытой крови, в т.ч. «Азопирам», наборы для электрофореза белков.

Фирма «Технология-Стандарт», ООО

Адрес: **656037, г. Барнаул, пр. Калинина, д. 116/95**
Тел.: **(3852) 22-99-37, 22-99-38**
E-mail: **mail@tehnologia-standart.ru**
Http: **tehnologia-standart.ru**

Представительство в г. Москва
Адрес: **Москва, ул. Шоссейная, д. 1, корп. 1 (ст. м. «Текстильщики»)**
Тел.: **(495) 730-18-09, (495) 730-41-69, (499) 176-85-96**
E-mail: **tech-standart@yandex.ru**

Наборы и реагенты для оценки системы гемостаза (производство и реализация реагентов для работы на различных коагулометрах и агрегометрах, а также для мануального выполнения коагулограммы).

ЭКОлаб, ЗАО

Адрес: **142530, Московская область, г. Электрогорск, ул. Буденного, д. 1**
Тел.: **8-800-333-17-45 (звонок из регионов России бесплатный), (49643) 3-13-74, 3-17-45, 3-35-29**
E-mail: **ekolab-sbyt@mail.ru**
Http: **www.ekolab.ru**

ЗАО «ЭКОлаб» производит иммуно-ферментные тест-системы для диагностики социально значимых инфекций, наборы для биохимических, гематологических, гистологических, микробиологических исследований, а также готовые лекарственные средства.
См. рекламу на 3-й обложке и с. 26-29

ЭМКО, ООО

Адрес: **129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 11, стр. 1**
Тел.: **(495) 287-8100**
Факс: **(495) 287-8400**
E-mail: **emco@bk.ru, emco.sale@bk.ru**
Http: **www.coagulometer.ru, www.stainer.ru, www.emco.ru**

Производство коагулометров-ЭМКО (3 модели серии АПГ-02 и 4 модели серии АПГ-03), расходных материалов к ним и наборов реагентов (серия МЛТ), приборов для окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР (5 моделей автоматов серии АФОМК и ручное устройство УФОМК-02).
См. рекламу на с. 43-45

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ В МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРИЯХ

С. Г. Марданлы[1,2], Т. В. Соловьева[1], С. В. Ротанов[1,3], Т. Ю. Гашенко[1]

[1] ЗАО «ЭКОлаб», Электрогорск, Московская обл.,

[2] ГОУ ВО МО «ГГТУ», Орехово-Зуево, Московская обл.,

[3] ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, Москва

Сведения об авторах

Марданлы Сейфаддин Гашимович – доктор медицинских наук, академик АМТН; профессор кафедры фармакологии и фармацевтических дисциплин ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-технологический университет», президент и директор по науке ЗАО «ЭКОлаб»; Заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации; ekolab-president@mail.ru.

Соловьева Татьяна Викторовна – коммерческий директор ЗАО «ЭКОлаб»; ekolab-soloveva@mail.ru.

Ротанов Сергей Владимирович – доктор медицинских наук, профессор кафедры дерматовенерологии лечебного факультета ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова Минздрава России; svrotanov@mail.ru.

Гашенко Татьяна Юрьевна – кандидат биологических наук; начальник отдела нормативной документаци ЗАО «ЭКОлаб»; tugashenko@yandex.ru.

Оказание медицинской помощи населению и проведение разнообразных лабораторных исследований in vitro в клинических диагностических лабораториях медицинских учреждений предполагает использование разнообразных реактивов, тест-систем или наборов реагентов, диагностикумов, калибраторов, контрольных материалов и других необходимых средств, которые в настоящее время объединяются общим понятием – медицинские изделия [1]. При этом в Российской Федерации каждое медицинское изделие должно иметь регистрационное удостоверение, разрешающее его производство, обращение и использование в медицинских целях. Это положение определено **Федеральным законом № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 года** и другими действующими нормативными документами [1-4].

Федеральный закон № 323-ФЗ
Статья 38, пункт 4.

На территории Российской Федерации разрешается обращение медицинских изделий, зарегистрированных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, уполномоченным им федеральным органом исполнительной власти.

Соблюдение этого требования направлено на обеспечение высокого качества клинических диагностических лабораторных исследований, получения при этом достоверных и воспроизводимых результатов, отражающих реальное состояние здоровья пациента, преемственность результатов исследований, выполненных в разных клинико-диагностических лабораториях и возможность организации и проведения сличительных испытаний в рамках внешнего мониторинга качества работы отдельных специалистов или лабораторий [5-7].

В настоящее время функцию регистрации медицинских изделий в Российской Федерации и выдачи разрешительных документов исполняет Росздравнадзор в соответствии с **Постановлением Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. №1416 «Об утверждении правил государственной регистрации медицинских изделий» (в редакции Постановления Правительства РФ от 17.07.2014 г. № 670),** утвержденным Министерством здравоохранения России регламентом и рядом Приказов Минздрава России [3, 4, 8, 9]. При этом процедура регистрации включает несколько необходимых этапов:

- разработка и утверждение на предприятии, планирующем выпуск нового медицинского изделия, технических условий (ТУ) его производства и нормативных документов, регламентирующих эти условия, а также методов оценки и контроля специфических свойств медицинского изделия;
- производственный выпуск опытно-экспериментальных серий нового медицинского изделия в соответствии с разработанными ТУ, изучение его свойств в условиях испытательной лаборатории предприятия-разработчика и определение изменения всех свойств в процессе длительного хранения (ускоренного старения) с целью установления гарантированных сроков годности;
- проведение технических испытаний заявленных характеристик регистрируемого нового медицинского изделия в аккредитованной испытательной лаборатории;
- экспертизу качества, эффективности и безопасности медицинского изделия, разработанного на предприятии;
- проведение полноформатных клинических испытаний заявленных свойств регистрируемого нового медицинского изделия в аккредитованной испытательной лаборатории;
- рассмотрение и утверждение органами Росздравнадзора пакета документов и результатов экспертных заключений с целью принятия решения о возможности регистрации нового медицинского изделия и выдаче регистрационного удостоверения, разрешающего его производство, обращение и использование на территории Российской Федерации.

Одними из важных лабораторных диагностических методов исследований, регулярно осуществляемых в медицинских учреждениях, являются микробиологические (культуральные) исследования, направленные на выявление и идентификацию условно или облигатно патогенных микроорганизмов, присутствующих в патологических очагах у пациентов, а также в (на) объектах медицинского санитарного контроля. Микробиологические исследования проводятся путем отбора проб биоматериалов с соблюдением условий стерильности, их посева и первичного культивирования, пересева и выделения чистой культуры микроорганизмов, последующей видовой их идентификации, а также определения отличительных биологических свойств выделенных микроорганизмов (гемолитической, биохимической активности и, нередко, чувствительности или устойчивости к разнообразным антимикробным препаратам) [10].

Для особо прихотливых к условиям культивирования микроорганизмов необходимо обеспечивать специальные условия для их роста и/или в состав питательных сред дополнительно вносить необходимые для них питательные добавки (специальные, обогатительные или селективные среды). Одним из вариантов таких питательных добавок к плотной микробиологической среде являться комплекс белковых и липоидных компонентов, присутствующих в крови теплокровных животных, в виде свежей стерильной дефибринированной крови. В медицинских лабораториях к приготовленной путем регидратации стерильной агарозной основе питательной среды, охлажденной до 45°С, добавляют в определенных соотношениях дефибринированную кровь и получают 5-7-10 или 15% кровяной агар. Некоторые микроорганизмы обладают избирательной потребностью в отношении компонентов крови животных определенного вида (быка, лошади, козы или кролика), а другие – успешно культивируются при включении в состав питательной среды крови любого теплокровного животного [11].

Необходимую для микробиологических исследований дефибринированную кровь ранее получали или от домашних животных, содержавшихся в виварии при медицинских лабораториях [12-13], или применяли невостребованную для клинических целей (трансфузии реципиенту) донорскую кровь человека.

В настоящее время бесконтрольное использование человеческих донорских ресурсов законодательно ограничено. Так, в **Техническом регламенте «О требованиях безопасности крови, ее продуктов, кровезамещающих растворов и технических средств, используемых в трансфузионно-инфузионной терапии»** (утвержденном Постановлением Правительства РФ № 29 от 26 января 2010 г.) в разделе I. Общие положения, дается общее определение для донорской крови [14]:

Пункт 8.10.

«Донорская кровь» – это кровь, взятая от донора и предназначенная для клинического использования, либо для производства лекарственных средств, либо для использования в научно-исследовательских и образовательных целях.

В двух других пунктах этого же документа описан порядок утилизации в организациях донорства некондиционных образцов, а также не использованной донорской крови или ее компонентов:

Пункт 35.

Не соответствующие требованиям безопасности или неиспользованные донорская кровь и ее компоненты изолируются и подвергаются утилизации, …

Пункт 36.

Допускается передача донорской крови или ее компонентов, не соответствующих требованиям безопасности или неиспользованных, разработчикам (научно-исследовательским организациям соответствующего профиля) и (или) производителям диагностических препаратов.

В Федеральном законе № 125-ФЗ от 20.07.2012 г. «О донорстве крови и ее компонентов» [15], регламентирующем условия допуска человека к донации, разрешенную частоту и объем даваемой донором крови, условия ее обследования на маркеры инфекционных заболеваний, сформулировано содержание общего понятия «клиническое использование донорской крови или ее компонентов»:

Статья 2, пункт 7.

Клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов – медицинская деятельность, связанная с трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов реципиенту в лечебных целях, в том числе создание запасов донорской крови и (или) ее компонентов.

а также цели и другие возможные способы использования донорской крови и приготовленных на ее основе компонентов и медицинских препаратов. В тексте документа имеются прямые указания на недопустимость нецелевого использования донорской крови человека:

Статья 16, пункт 5.

Не допускается клиническое использование донорской крови и (или) ее компонентов в иных целях, кроме лечебных.

Этот документ в особом разделе (Статья 20. База данных донорства крови и ее компонентов) также декларирует обеспечение контроля в сфере обращения донорской крови и (или) ее компонентов в Российской Федерации путем создания и ведения базы данных, в которую вносят персональные данные донора, идентификационные сведения о дозах его донорской крови и компонентов, результаты лабораторного исследования на этапах заготовки, хранения, транспортировки и данные о клиническом использовании (сведения о реципиентах) или результатах утилизации. Контрольные мероприятия в сфере обращения донорской крови направлены на ретроспективную прослеживаемость результатов использования донорских ресурсов и недопустимость их нецелевого применения.

Возможность реализации донорской крови человека для не клиниче-ских целей также регламентирована законодательством Российской Федерации, которое четко определяет эти цели и допущенные к переработке крови организации-получатели [16].

Правила обеспечения медицинских, образовательных, научных и иных организаций донорской кровью и (или) ее компонентами в иных целях, кроме клинического использования:

Пункт 2. Обеспечение организаций, ... донорской кровью и (или) ее компонентами осуществляется:
а) в научно-исследовательских и образовательных целях;
б) для производства лекарственных средств и медицинских изделий.

Ответственность за применение в клинико-диагностических лабораториях неразрешенных медицинских изделий и нецелевое использование донорской крови человека предусмотрена положениями статей, изложенных в **Федеральном законе 532-ФЗ** [17]:

Внести в Уголовный кодекс Российской Федерации следующие изменения:

Статья 235. Незаконное производство лекарственных средств и медицинских изделий.
1. незаконное производство … медицинских изделий без специального разрешения (лицензии), если такое разрешение (такая лицензия) обязательно (обязательна) наказывается лишением свободы … со штрафом …
2. деяния, совершенные организованной группой …

Статья 238. Обращение фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий…

Этим же документам внесены изменения:

• **в Кодекс Российской Федерации** об административных нарушениях в части его применения в отношении фальсифицированных,

недоброкачественных и незарегистрированных медицинских изделий в случаях отсутствия признаков уголовно наказуемого деяния;

• **в статью 38 Федерального Закона «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»**, которая дополнена 7 пунктами:

Пункт 14. Дано определение «контрафактного медицинского изделия», как изделия, находящегося в обороте с нарушением гражданского законодательства;

Пункт 15. Содержит запрет на производство медицинских изделий, не включенных в реестр медицинских изделий и организаций за исключением их производства для проведения испытаний или исследований;

Пункт 18. Описывает порядок изъятия и уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных медицинских изделий.

В свете изложенного в настоящее время для проведения необходимых микробиологических исследований клинико-диагностические лаборатории могут приобретать разрешенные к применению (зарегистрированные в России и имеющие соответствующий сертификат) медицинские изделия: в виде консервированной стерильной крови определенного вида животного для самостоятельного приготовления питательных сред в условиях лаборатории или в виде уже готовой к использованию питательной среды (кровяной агар), разлитой в пробирки или чашки Петри.

На предприятии **ЗАО «ЭКОлаб»** (г. Электрогорск, Московской области) для организации производственного выпуска консервированной дефибринированной крови животных была проведена значительная подготовительная работа по разработке общих подходов и условий содержания собственного стада животных, от которых возможно получение крови. Одновременно проведены исследования по регулярному получению от баранов и лошадей производственного стада донорских доз венозной крови. У животных-доноров под контролем лабораторных показателей состояния периферической крови изучен процесс естественного воспроизводства общего объема и клеточного состава циркулирующей крови. Оптимизирована технология удаления из венозной крови фибрина, а также разработан состав стабилизирующих добавок, обеспечивающих более длительное хранение дефибринированной крови [18].

Результатом проведенных работ и исследований явилась регистрация в Российской Федерации нового **медицинского изделия**

Рис. 1. Медицинское изделие «Кровь баранья дефибринированная для питательных сред, стерильная» по ТУ 9398-073-70423725-2007 и РУ № ФСР 2008/03081 от 30 июля 2008 г.

«Кровь баранья дефибринированная для питательных сред, стерильная» (рис. 1). Сроки гарантированного сохранения специфических свойств продукта (в комплектации № 1) составляет до 14 суток, а при добавлении в его состав цитрата натрия (комплектация № 2) срок годности увеличивается до 30 суток [19].

Изучение микробиологических свойств 5% кровяного агара, приготовленного на основе питательного агара с добавлением разработанной и выпущенной **ЗАО «ЭКОлаб»** дефибринированной крови барана, позволило установить высокие ростовые свойства получаемого питательного субстрата при культивировании микроорганизмов, требующих для своего роста присутствия крови животных: S. aureus, S. pneumoniae, S. pyogenes, E. faecalis, S. agalactiae, Cl. perfringens, L. monocytogenes.

Полученный опыт позволил также разработать условия для производства другого нового продукта – **медицинское изделие «Кровь лошадиная дефибринированная для питательных сред стерильная»** (в стеклянных флаконах по 100 мл), имеющего срок годности 14 суток. Обогатительная добавка в виде дефибринированной крови лошади позволяет с большей эффективностью культивировать такие требовательные к условиям роста микроорганизмы как: H. pyloris, H. haemolyticus, H. parahaemolyticus, H. influenzae, H. parainfluenzae, Streptococcus spp., а также осуществлять их дифференцировку по проявлению ими характерной гемолитической активности.

Заключение

1. Для обеспечения микробиологических исследований в клинико-диагностических лабораториях медицинских учреждений Российской Федерации разрешается использование только зарегистрированных в установленных законом порядке медицинских изделий (реагентов, диагностических наборов реагентов, контрольных и калибровочных материалов).

2. Использование в лаборатории при оказании медицинской помощи населению фальсифицированных, контрафактных, недоброкачественных и незарегистрированных медицинских изделий предусматривает административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством.

3. Донорская кровь человека не может быть использована в иных целях, кроме лечебных (проведение гемотрансфузий).

4. Для приготовления обогащенных питательных сред на основе дефибринированной крови животных организован выпуск разрешенного к применению **медицинского изделия «Кровь баранья дефибринированная для питательных сред стерильная» (ТУ 9398-073-70423725-2007; РУ № ФСР 2008/03081 от 30 июля 2008 г.) и разработано новое медицинское изделие «Кровь лошадиная дефибринированная для питательных сред стерильная»**, которое представлено для регистрации в России в установленном законом порядке.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ Р ИСО 14971-2009 Изделия медицинские. Применение ме-неджмента риска к медицинским изделиям. // (http://docs.cntd.ru/document/ 1200080861).

2. Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 г. (ред. от 01.05.2017 г.) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

3. Приказ Министерства здравоохранения РФ № 737н от 14.10. 2013 г. «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по предоставлению государственной услуги по государственной регистрации медицинских изделий». // (http://base.garant.ru/70685768/).

4. Постановление Правительства Российской Федерации № 1416 от 27.12.2012 г. «Об утверждении правил государственной регистрации медицинских изделий» (в ред. Постановлений Правительства Российской Федерации № 930 от 17.10.2013, № 670 от 17.07.2014). // (http://base.garant.ru/70685768/#ixzz4iUjX2Z1U).

5. Приказ Минздрава России № 117 от 03.05.95 г. «Об участии клинико-диагностических лабораторий лечебно-профилактических учреждений России в Федеральной системе внешней оценки качества клинических лабораторных исследований».

6. Приказ Минздрава России № 45 от 07.02.2000 «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».

7. Приказ Федеральной службы по аккредитации № А-6821 от 23.09.2015 г. «Об аккредитации Ассоциации специалистов некоммерческого партнерства «Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований».

8. ГОСТ Р ЕН 13612-2010 «Оценка функциональных характеристик медицинских изделий для диагностики in vitro». // (http://docs.cntd.ru/document/1200082729).

9. Приказ Минздрава Российской Федерации № 2н. от 09.01.2014 г. «Об утверждении Порядка проведения оценки соответствия медицинских изделий в форме технических испытаний, токсикологических исследований, клинических испытаний в целях государственной регистрации медицинских изделий» (Зарегистрировано в Минюсте России № 31813 от 03.04.2014 г.).

10. Лабинская А. С., Волина Е. Г. (ред.) Руководство по медицинской микробиологии. Книга 1. Общая и санитарная микробиология. // М.: Бином, 2008. – 1080 с.

11. ГОСТ ISO/TS 11133-1-2014 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Руководящие указания по приготовлению и производству питательных сред. Часть 1. Общие руководящие указания по обеспечению качества приготовления питательных сред в лаборатории. // М.: Стандартинформ, 2015; (http://docs.cntd.ru/document/1200112689).

12. Красильщикова М. С., Семушина С. Г. «Руководство по работе с животными для сотрудников ИБХ РАН». // Учреждение Российской академии наук. Институт биоорганической химии им. акад. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова РАН.

13. Приказ Минздрава РФ № 87 от 26.03.2001 г. «О совершенствовании серологической диагностики сифилиса» (вместе с методическими указаниями «Постановка отборочных и диагностических тестов на сифилис», «Расчетные нормы времени проведения лабораторных исследований при диагностике сифилиса методом реакции пассивной гемагглютинации»).

14. Постановление Правительства Российской Федерации № 29 от 26.01.2010 г. «Об утверждении Технического регламента о требованиях безопасности крови, ее продуктов, кровезамещающих растворов и технических средств, используемых в трансфузионно-инфузионной терапии (с изм., внесенными Постановлением Правительства РФ № 808 от 12.10.2010 г.).

15. Федеральный закон № 125-ФЗ от 20.07.2012 г. «О донорстве крови и ее компонентов» (в ред. Федеральных законов № 317-ФЗ от 25.11.2013 г. и № 150-ФЗ от 04.06.2014 г.).

16. Постановление Правительства РФ № 331 от 12.04.2013 г. «Об утверждении Правил обеспечения медицинских, образовательных, научных и иных организаций донорской кровью и (или) ее компонентами в иных целях, кроме клинического использования».

17. Федеральный закон 532-ФЗ от 31.12.2014 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части противодействия обороту фальсифицированных, контрафактных, недоброкачественных и незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий и фальсифицированных биологически активных добавок» (принят Государственной Думой 19.12. 2014 г., утвержден Советом Федерации 25.12.2014 г.).

18. Марданлы С. Г., Бахилина Н. В., Котляр М. А., Ротанов С. В., Авдеев Д. Н. «Кровь баранья стерильная для питательных сред» // Медэксперт (дерматология/косметология) 2016; № 1(3): 44-47.

19. Медицинское изделие «Кровь баранья дефибринированная для питательных сред, стерильная» по ТУ 9398-073-70423725-2007 и РУ № ФСР 2008/03081 от 30 июля 2008 г. // Государственный реестр медицинских изделий и организаций (индивидуальных предпринимателей), осуществляющих производство и изготовление медицинских изделий, № о5984 (http://www.roszdravnadzor.ru/services/misearch).

РЕЗЮМЕ К СТАТЬЕ

С. Г. Марданлы, Т. В. Соловьевой, С. В. Ротанова, Т. Ю. Гашенко «Правовые аспекты применения донорской крови в микробиологических лабораториях»

Цель. Изучение и представление положений современного законодательства России, касающихся возможности и практики использования донорской крови человека в медицинских лабораториях для приготовления обогатительных питательных сред (кровяного агара) и культивирования прихотливых микроорганизмов, требующих для своего роста белковых и жировых компонентов, присутствующих к крови теплокровных животных.

Материалы и методы. Законы РФ, Приказы Министерства здравоохранения России, Государственные реестры Росздравнадзора, методические материалы по микробиологическим методам лабораторных исследований.

Результаты. При проведении микробиологических исследований в клинико-диагностических лабораториях медицинских учреждений РФ разрешено применять только зарегистрированные в установленных законом порядке медицинские изделия (МИ): реагенты, диагностические наборы реагентов, контрольные и калибровочные материалы. Использование в лаборатории при оказании медицинской помощи населению фальсифицированных, контрафактных, недоброкачественных и незарегистрированных МИ предусматривает административную или уголовную ответственность.

Донорская кровь человека не может быть использована для приготовления обогатительных питательных микробиологических сред, так как это противоречит целям ее получения. Для приготовления в лабораториях питательных сред с добавлением 5-15% крови выпускается «Кровь баранья дефибринированная для питательных сред стерильная» (РУ № ФСР 2008/03081 от 30.07.2008) и разработана «Кровь лошадиная дефибринированная для питательных сред стерильная» (представлена к регистрации в России).

Ключевые слова: законодательство РФ, микробиологические питательные среды, кровяной агар, донорская кровь человека, кровь баранья/ лошадиная дефибринированная.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МИКРООРГАНИЗМОВ К АНТИМИКРОБНЫМ ПРЕПАРАТАМ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Домотенко Л. В., канд. хим. наук, зав. лабораторией разработки питательных сред,
Косилова И. С., м.н.с. лаборатории разработки питательных сред,
Шепелин А. П., д-р биол. наук, зам. директора по научно-производственной деятельности
ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора, п. Оболенск, Московская область

Одной из основных функций лабораторий клинической микробиологии является определение чувствительности клинически значимых бактериальных изолятов к антимикробным препаратам. Результаты определения используются при выборе этиотропной терапии для лечения конкретного пациента. Они необходимы также для получения эпидемиологических данных о структуре резистентности возбудителей внебольничных и нозокомиальных инфекций, которые впоследствии становятся основой для эмпирического назначении антимикробных препаратов.

Актуальность определения чувствительности в современных условиях особенно возрастает в связи со сложившейся ситуацией, связанной с распространением патогенных и условно патогенных микроорганизмов – возбудителей инфекционных болезней, устойчивых к антимикробным препаратам, включая антибиотики. В арсенале врачей практически не остается препаратов выбора: устойчивость возникла даже к карбапенемам, которые являются самыми эффективными препаратами при лечении инфекций, вызываемых устойчивыми анаэробами и энтеробактериями.

Устойчивость к антимикробным препаратам – многогранная проблема, касающаяся всего общества и определяемая множеством взаимосвязанных факторов. Отдельные изолированные усилия малоэффективны. Для борьбы с развитием и распространением устойчивости к антимикробным препаратам необходимы согласованные действия. Появление и распространение антибиотикоустойчивых бактерий усугубляется неправильным назначением и применением антибиотиков. Последствия необоснованного назначения антибиотиков могут навредить не только пациенту (практически 40% всех сообщений о побочных эффектах связаны именно с приемом антибактериальных препаратов), но и всему обществу. Стремительный рост резистентности микробов к существующим лекарственным средствам может оставить будущие поколения без этих лекарств [1-2].

От микробиологов требуется грамотное выполнение всех звеньев бактериологического исследования: от взятия клинического материала, транспортировки его в бактериологическую лабораторию, идентификации возбудителя до определения его чувствительности к антибиотикам и интерпретации полученных результатов. Исследования, проведенные американскими учеными, показали, что правильное и своевременное выполнение оценки чувствительности микроорганизмов способствует улучшению результатов лечения пациентов путем быстрого обнаружения резистентности и последующего выбора подходящих антимикробных препаратов [3]. До сих пор не существует достаточно быстрого диагностического теста для выбора препарата непосредственно у постели больного.

Современные методы определения чувствительности

В настоящее время увеличивается количество лабораторий, которые применяют молекулярно-генетические методы исследования, основанные на обнаружении специфических генетических маркеров резистентности к антимикробным препаратам. Преимуществом этих методов является высокая скорость получения результатов и высокая стандартность. В литературе обсуждаются вопросы использования масс-спектрометрии и проточной цитометрии для обнаружения резистентности, что позволит сократить время исследования до 1-2 ч. Вибрационные кантилеверы, содержащие бактериальные клетки, являются еще одной новой методологией для выявления устойчивости к противомикробным препаратам [4]. Изотермическая микрокалориметрия применена для обнаружения действия антивомикробных препаратов на бактерии в биопленках [5]. Новым подходом к обнаружению и количественной оценке устойчивости к противомикробным препаратам является использование биосенсоров с покрытыми антителами магнитными микросферами, а также автоматизированной микроскопии иммобилизованных живых бактериальных клеток для обнаружения их роста в присутствии антимикробных препаратов [6-7]. Шведские ученые, применяя специально изготовленный микрофлюидный чип и регистрируя с помощью микроскопа темпы роста бактерий в присутствии антибиотиков, смогли определить чувствительность уропатогенных изолятов Escherichia coli к девяти антибиотикам менее чем за 30 минут [8]. Перечисленные методы, за исключением молекулярных методов – это методы следующего поколения. Многие лаборатории во всем мире для сокращения времени получения результата переходят на автоматический или полуавтоматический формат исследования, используя автоматизированные системы для идентификации и определения чувствительности.

Автоматизированные системы

В микробиологических лабораториях нашей страны представлены автоматические бактериологические анализаторы Phoenix (Becton Dickinson), VITEK2 (bioMerieux), WalkAway (Beckman Coulter), Sensititre (Thermo Scientific). Эти новые системы позволяют проводить идентификацию микроорганизмов в среднем за 6-8 ч и определение их чувствительности к антибактериальным препаратам в среднем за 4-10 ч в зависимости от рода микроорганизмов. Тестируемый спектр включает в себя более 200 микроорганизмов. Определение чувствительности проводится к большому числу препаратов (от 18 до 36) в нескольких концентрациях. Результаты могут быть получены как в виде клинических категорий (чувствительный – умеренно-чувствительный – резистентный), так и в виде значений минимально подавляющей концентрации (МПК).

При многочисленных положительных характеристиках использование анализаторов имеет ряд ограничений, связанных, в первую очередь, с тем, что панели (или кассеты) для автоматов содержат фиксированный набор антимикробных препаратов для конкретных групп микроорганизмов, и, во-вторых, невозможно тестировать медленно растущие бактерии. Для них необходимо

оценивать чувствительность дополнительными методами: диско-диффузионным или с помощью Е-тестов. Тем не менее, несмотря на высокую цену, перспектива их использования в многопрофильных стационарах очевидна в связи с большим количеством исследований.

Хромогенные среды

Хромогенные среды разработаны около тридцати лет назад для выделения и быстрой идентификации микроорганизмов. Они созданы таким образом, что идентифицируемый микроорганизм в процессе роста с помощью собственных специфических ферментов гидролизует хромогенный субстрат, в результате расщепления которого образуются окрашенные и/или флюоресцирующие продукты. В результате колонии микроорганизмов окрашиваются в определенный цвет или приобретают способность к флюоресценции при ультрафиолетовом облучении.

В последние годы перечень хромогенных сред дополнился средами для скрининга возбудителей инфекций со специфическими фенотипами антибиотикорезистентности. Несколькими компаниями производятся хромогенные среды для обнаружения патогенов со следующими специфическими детерминантами резистентности: MRSA (устойчивый к метициллину S. aureus), VRE (устойчивые к ванкомицину Enterococcus faecium и Enterococcus faecalis), ESBL (продуцирующие β-лактамазу расширенного спектра Enterobacteriaceae и другие грамотрицательные палочки, устойчивые к цефалоспоринам третьего поколения) и CRE (устойчивые к карбапенем Enterobacteriaceae и другие грамотрицательные палочки). Отличительная особенность при работе с данными средами заключается в необходимости предварительного накопления патогена в бульоне, содержащем один или несколько селективных агентов (например, антибиотиков, NaCl). Среды данного назначения не нашли столь широкого применения в нашей стране, но в литературе описано их использование, как при анализе клинического материала, так и пищевых продуктов [9]. Например, при сравнительном исследовании хромогенных сред для выявления MRSA трех производителей их чувствительность находилась в пределах 83,6-89,0%, а специфичность – 92,1-98,6% [10]. Чувствительность и селективность сред для обнаружения VRE варьировалась от 80 до 98,6% в зависимости от фирмы-изготовителя, а специфичность – от 79,4 до 100% [11].

Золотым стандартом определения чувствительности остается метод последовательных разведений в бульоне, регламентированный международным стандартом ISO 20776-1:2006 и ГОСТ Р ИСО 20776-1-2010. Описанию методики проведения тестирования посвящено много публикаций. Здесь только отметим, что все вновь разрабатываемые методы и системы при регистрации проходят оценку в сравнительных исследованиях именно с данным методом. FDA в США даже разработала требования к специальным критериям сравнения при внедрении новых систем. Так, например, частота обнаружения очень больших ошибок (ложная чувствительность) должна составлять <1,5% для тестируемых изолятов, а основные ошибки (ложная устойчивость) должны составлять <3%, а категориальное совпадение с эталонным методом должно составлять ≥ 90% для каждого противомикробного препарата и микроорганизма [3].

Диффузионные методы

Диффузионные методы – наиболее широко используемые методы – объединяют диско-диффузионный метод (ДДМ) и метод градиентной диффузии антимикробных препаратов в агар. Диффузионные методы традиционно выполнялись вручную, но в течение последних двух десятилетий разработаны полуавтоматические коммерческие устройства для регистрации результатов как для ДДМ, так и для метода градиентной диффузии.

Метод градиентной диффузии антимикробных препаратов в агар (или эпсилометрический метод, или метод Е-тестов)

Метод градиентной диффузии для тестирования чувствительности, в нашей стране известный как метод Е-тестов или эпсилометрический метод, выполняется с помощью стандартных пластиковых полосок. На нижней поверхности полосок нанесен антимикробный препарат с экспоненциально убывающим градиентом концентрации (примерно 15 концентраций), например, от 256 до 0,016 мкг/мл. На верхней поверхности полосок нанесена шкала значений МПК. Первые полоски выпускались под названием Etest фирмой AB Biodisk (затем bioMérieux), в последние годы появились полоски MIC Evaluator (M.I.C.E.) (Oxoid). Процедура тестирования с помощью полосок заключается в размещении полосок на агаровую среду (как правило, агар Мюллера-Хинтон), засеянных стандартной суспензией тестируемого микроорганизма (108 КОЕ/мл), аналогичной той, которая используется в процедуре диско-диффузионного метода. Через 16-18 ч инкубации при температуре 35°С образуется зона подавления роста микроорганизма в виде эллипса из-за градиента концентраций антибиотика. Подавление роста вокруг полоски происходит только в той зоне, где концентрация антибиотика выше МПК. Значение МПК регистрируется на пересечении эллипсовидной зоны подавления роста с краем полоски. По полученным значениям МПК, используя интерпретационные таблицы, определяют клиническую категорию тестируемого штамма. Многочисленные исследования антибиотикочувствительности большого набора грамположительных и грамотрицательных бактерий, проведенные с использованием Etest, продемонстрировали хорошее совпадение результатов с референтным методом микроразведений в бульоне [12-14].

Метод градиентной диффузии антимикробных препаратов в агар при сравнительной простоте использования позволяет получать количественные данные, тестировать широкий набор микроорганизмов, включая микроорганизмы со сложными питательными потребностями (стрептококки, пневмококки, гемофилы, гонококки, анаэробы и др.), но из-за дороговизны не получил широкого распространения.

Диско-диффузионный метод

Диско-диффузионный метод является одним из старейших и остается наиболее используемым методом оценки чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам в обычных бактериологических лабораториях. Он подходит для исследования большинства бактериальных патогенов, в том числе и для наиболее распространенных бактерий со сложными питательными потребностями. Метод является универсальным для широкого круга антимикробных препаратов и не требует обязательного использования специального оборудования.

Для получения достоверных результатов необходимо четко следовать методике, описанной в нормативных документах. До 2014 года единственным документом, регламентирующим процедуру тестирования, являлись «Методические указания по определению чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам» МУК 4.2.1890-04, которые базируются на требованиях стандарта M100 CLSI (Clinical and Laboratory Standards Institute – Институт клинических и лабораторных стандартов, США). В соответствии с требованиями МУК 4.2.1890-04 для тестирования чувствительности микроорганизмов диско-диффузионным методом можно использовать любую среду данного назначения, разрешенную к применению на территории РФ. Для микроорганизмов с обычными питательными потребностями это могут быть среды: АГВ, питательная среда для определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам, Мюллера-Хинтон агар (МХА),

изосенситест и др. Для микроорганизмов со сложными питательными потребностями рекомендуются две питательные среды: специальная питательная среда Haemophilus Test Medium – для тестирования H. influenzae, а для остальных (Streptococcus pneumoniae, стрептококки групп A, B, C, G, и др.) – МХА с добавлением 5% бараньей крови.

В 2014 г. утверждены клинические рекомендации «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам», которые ориентированы на методологию в оценке чувствительности и интерпретации результатов, предлагаемую Европейским комитетом по определению чувствительности к антимикробным препаратам (European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing – EUCAST) и являются переводом документов EUCAST. В соответствии с требованиями клинических рекомендаций для анализа чувствительности микроорганизмов с обычными питательными потребностями может быть использована только одна питательная среда. Этой средой является агар Мюллера-Хинтон. Для тестирования микроорганизмов со сложными питательными потребностями рекомендована единая среда для Streptococcus spp. и для Haemophilus influenzae, и др. – агар МХА с добавлением 5% дефибринированной лошадиной крови и 20 мг/л β-никотинамидадениндинуклеотида (β-НАД).

Три года, прошедшие после утверждения обсуждаемых клинических рекомендаций, на наш взгляд, стали переходными. В этот период многие лаборатории стали постепенно внедрять в свою практику требования клинических рекомендаций. Но еще много лабораторий работают по требованиям МУК 4.2.1890-04. Конечно, ряд технических трудностей, связанных, в основном, со сложностью приобретения агара Мюллера-Хинтон надежных фирм-производителей в период экономического кризиса и отсутствием на российском рынке доступной лошадиной крови, ограничивал использование нового нормативного документа.

В настоящее время ситуация меняется. Уже стала доступна дефибринированная лошадиная кровь как отечественного, так и импортного производства. **В ФБУН ГНЦПМБ разработана технология производства агара Мюллера-Хинтон II и организовано его производство. Питательная среда зарегистрирована как медицинское изделие в Росздравнадзоре (РУ № РЗН 2017/5962).**

Несмотря на большое количество методов, на сегодняшний день не существует методов, которые позволили бы с абсолютной достоверностью прогнозировать клинический эффект антибиотиков при лечении инфекционных болезней. В то же время, результаты определения чувствительности могут служить хорошим ориентиром клиницистам для выбора и коррекции антибактериальной терапии. Выбор методов определения определяются традициями и возможностями каждой отдельной лаборатории.

Список использованной литературы

1. WHO (April 2014). "Antimicrobial resistance: global report on surveillance 2014". WHO. Retrieved May 9, 2015.

2. Домотенко, Л.В. Лабораторная диагностикачувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам / Л.В. Домотенко, А.П. Шепелин // Справочник заведующего КДЛ. – 2017. – № 8. – С. 8-16.

3. Manual of Commercial Methods in Clinical Microbiology: International Edition, Second Edition, Allan L. Truant (Editor-in-Chief). – Wiley-Blackwell – 2016. – 612 p.

4. van Belkum, A. Next-generation antimicrobial susceptibility testing / A. van Belkum, W. M. Dunne // Journal of Clinical Microbiology. – 2013. – V. 51. – P. 2018–2024.

5. Von Ah, U. Isothermal micro-calorimetry – a new method for MIC determinations: results for 12 antibiotics and reference strains of Escherichia coli and Staphylococcus aureus / Ah. U. Von, U., D. Wirz, A. U. Daniels. – BMC Microbiology. – 2009. – V. 9: 106. doi: 10.1186/1471-2180-9-106.

6. Kinnunen, P. Self-assembled magnetic bead biosensor for measuring bacterial growth and antimicrobial susceptibility testing / P. Kinnunen, B. H. McNaughton, T. Albertson, I. Sinn, S. Mofakham, R. Elbez, D. W. Newton, A. Hunt, and R. Kopleman // Small. – 2012. – V. 8. – P. 2477–2482.

7. Price, C. S. Rapid antibiotic susceptibility phenotypic characterization of Staphylococcus aureus using automated microscopy of small numbers of cells / C.S. Price, S. E. Kon, S. Metzger // Journal of Microbiological. Methods – 2014. – V. 98. – P. 50–58.

8. Baltekina, Ö. Antibiotic susceptibility testing in less than 30 min using direct single-cell imaging / Ö. Baltekina, A. Boucharina, E. Tanob, D. I. Anderssonc, J. Elf // PNAS. – 2017. – V. 114, N. 34. – p. 9170–9175.

9. Randall, L.P. Evaluation of meat, fruit and vegetables from retail stores in five United Kingdom regions as sources of extended-spectrum beta-lactamase (ESBL)-producing and carbapenem-resistant Escherichia coli / L.P. Randall, M.P. Lodge, N.C. Elviss, F.L. Lemma, K.L. Hopkins, C.J. Teale, N. Woodford // International Journal of Food Microbiology. – 2017. – V. 16, No. 241. – P.283-290.

10. Denys, G. A. Three way comparison of BBL CHROMagar MRSA II, MRSASelect, and Spectra MRSA for detection of methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolates in nasal surveillance cultures / G.A. Denys, P.B. Renzi, K.M. Koch, and C.M. Wissel. // Journal of Clinical Microbiology. – 2013. – V. 51. – P. 202–205.

11. Johnson, J. K. Current rapid screening methods for gastrointestinal colonization of vancomycin-resistant enterococci / J. K. Johnson, D. Cashara // Clinical Microbiology Newsletter. – 2013. – V. 35. – P. 45–51.

12. Luber, P. Comparison of Broth Microdilution, E Test, and Agar Dilution Methods for Antibiotic Susceptibility Testing of Campylobacter jejuni and Campylobacter coli / P. Luber, E. Bartelt, E. Genschow, J. Wagner, H. Hahn // Journal of Clinical Microbiology. – 2003. – V. 41, No. 3. P. 1062–1068.

13. Mayrhofer, S. Comparison of Broth Microdilution, Etest, and Agar Disk Diffusion Methods for Antimicrobial Susceptibility Testing of Lactobacillus acidophilus Group Members //S. Mayrhofer, K. J. Domig, C. Mair, U. Zitz, G. Huys, W. Kneifel // Applied and Environmental Microbiology. – 2008. – V. 74, No.12. – P. 3745–3748.

14. Amsler, K. Comparison of Broth Microdilution, Agar Dilution, and Etest for Susceptibility Testing of Doripenem against Gram-Negative and Gram-Positive Pathogens / K. Amsler, C. Santoro, B. Foleno, K. Bush, R. Flamm // Journal of Clinical Microbiology. – 2010. – V. 48, No. 9. – P. 3353-3357.

ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора
Федеральное бюджетное учреждение науки «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии» Роспотребнадзора
142279, Московская область, Серпуховский район, п. Оболенск • Тел.: +7 (4967) 36-00-03, +7 (4967) 36-00-10
e-mail: info@obolensk.org • www.obolensk.org, www.sredy-obolensk.ru

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ НА УРОВНЕ МИРОВЫХ СТАНДАРТОВ

Практически как и любое оборудование, бокс микробиологической безопасности является источником тепловыделения и электропотребления. И чем ниже показатели по этим двум составляющим, тем более экологичным является оборудование. Специалисты ЗАО «Ламинарные системы» сравнили экологичность БМБ II класса SAVVY с аналогичными моделями иностранных производителей.

Энергосбережение

В целях улучшения потребительских свойств оборудования марки **LAMSYSTEMS** специалисты предприятия стремятся сократить энергопотребление боксов микробиологической безопасности. Помимо заботы об экологии, это также экономически выгодно для эксплуатирующих предприятий. Одним из способов снижения энергопотребления является применение в конструкции боксов радиальных малошумных ЕС вентиляторов, что значительно сокращает расходы на эксплуатацию, снижает уровень акустического шума и вибрации, создавая комфортные условия работы персонала. Также к дополнительным преимуществам ЕС вентиляторов можно отнести легкость контроля и точность настройки режимов работы с помощью микропроцессорной системы управления, а также длительный срок эксплуатации.

Расчеты показали, что использование **бокса микробиологической безопасности SAVVY**, по сравнению с аналогичным оборудованием других производителей*, позволяет уменьшить энергопотребление на 33%. Кроме того, происходит уменьшение выброса в атмосферу углекислого газа. Сам бокс CO_2 не выделяет, но на каждый киловатт/час произведенной электроэнергии приходится 0,5 кг. выброса углекислого газа в атмосферу. Следовательно, чем меньше оборудование потребляет энергии, тем меньше электричества вырабатывается для его питания, а следовательно выброс в атмосферу углекислого газа также сокращается на 33%.

Тепловыделение

Боксы микробиологической безопасности являются источником тепловыделения, высокий уровень которого может привести к повышению температуры в помещении и уменьшению влажности воздуха на рабочих местах. Это может вызвать дискомфорт в работе персонала, снизить работоспособность, повысить утомляемость, способствовать раздражению кожных покровов.

Но, стоит отметить, что вследствие низкого потребления энергии наш бокс производит меньше тепла, чем даже работающий монитор компьютера – 80 Вт (монитор) против 45 Вт (бокс). Это позволяет снизить потребность в кондиционировании воздуха в помещении и, соответственно, затраты на него.

Основными тепловыделяющими компонентами бокса являются вентилятор, лампа дневного света, а также передняя панель, с которой происходит конвективный теплоотвод в окружающую среду. Замеры температур входящего и выходящего воздуха показали, что **бокс SAVVY** выделяет в 3,8 раз меньше тепла, чем его аналог на рынке*.

Уровень шума

Уровень шума в реальных условиях эксплуатации зависит от размера помещения, расположения бокса и общего фонового шума. Согласно произведенным замерам в соответствии с ГОСТ Р ЕН 12-469, уровень шума **бокса микробиологической безопасности SAVVY** (при измерении в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью) составил 47 дБА, что делает эту модель бокса тихой и комфортной в работе.

Таким образом, можно сделать выводы, что бокс микробиологической безопасности SAVVY – это энергосберегающее оборудование, обладающее низким уровнем шума и тепловыделения.

** – информация об энергопотреблении и тепловыделении аналогов взята из открытых источников – с сайтов и рекламных материалов.*

LAMSYSTEMS

«Ламинарные системы», ЗАО
456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское шоссе, д. 2/4
Тел. 8 (3513) 255-255 • sale@lamsys.ru • www.lamsys.ru

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГРИППОЗНЫХ ДИАГНОСТИКУМОВ В ПРАКТИКЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Амосова И. В., к.б.н., вед. научный сотрудник[1], Тимошичева Т. А., м.н.с.[1], Кузнецова Е. В., к.б.н., с.н.с.[2]
[1]Лаборатория биотехнологии диагностических препаратов
[2]Лаборатория факторов риска при гриппе
и ОРВИ ФГБУ «НИИ гриппа» Минздрава России, Санкт-Петербург

Резюме

В информационной статье представлены основные направления использования оригинальных гриппозных диагностикумов, которые позволяют реализовать широкий круг задач для практического применения в области диагностики гриппа, вакцинопрофилактики, оценки популяционного иммунитета населения и эффективности вакцинации.

Ключевые слова: грипп, диагностикумы, вакцины.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ), ежегодно во время сезонных эпидемий в мире заболевает гриппом до 20% населения Земли, тяжелые формы отмечаются у 3-5 млн человек, летальные исходы в 250 000 – 500 000 случаев. Ежегодно в Российской Федерации регистрируется около 27 млн случаев заболеваний гриппом и ОРВИ [1].

Реализовать широкий круг задач для практического применения в области диагностики гриппа, вакцинопрофилактики, оценки популяционного иммунитета населения и эффективности вакцинации позволяет использование гриппозных диагностикумов.

Применение современных гриппозных вакцин является одним из эффективных, безопасных и экономически оправданных способов профилактики гриппа среди населения. Своевременная вакцинация позволяет снизить заболеваемость гриппом в 1,4-1,7, уменьшает тяжесть болезни, предупреждает развитие тяжелых осложнений и летальных исходов [2]. По состоянию на 2015 год в России зарегистрировано 13 гриппозных вакцин четырех отечественных производителей и семи зарубежных фирм (Табл. 1) [3].

Таблица 1

Краткая характеристика вакцин, зарегистрированных в России [3]

Наименование вакцины	Изготовитель	Вид вакцины	Содержание гемагглютинина в дозе	Возраст прививаемых
Вакцина гриппозная инактивированная элюатноцентрифужная жидкая (ИГВ)	Уфимский филиал НПО «Микроген»	Инактивированная гриппозная вакцина (ИГВ) цельновирионная	Тип А по 10 мкг, тип В – 12 мкг	п/к 2-кратно с 18 лет, интраназально с 7 лет
Вакцина гриппозная инактивированная жидкая центрифужная A/H1N1/, A/H3N2/ (грипповак)	Институт вакцин и сывороток, Санкт-Петербург	ИГВ цельновирионная	Тип А по 10 мкг, тип В – 12 мкг	п/к 2-кратно с 18 лет, интраназально с 7 лет
Вакцина гриппозная тривалентная полимер-субъединичная (гриппол)	Уфимский филиал НПО «Микроген»	ИГВ субъединичная с иммуномодулятором	Тип А по 5 мкг, тип В – 10 мкг	С 6 мес
Вакцина гриппозная аллантоисная живая сухая интраназальная	Иркутский филиал НПО «Микроген»	Живая гриппозная вакцина		С 3 лет
Сплит-вакцина инактивированная (ваксигрипп)	Санофи Пастер, Франция	ИГВ расщепленная	3 штамма по 15 мкг	С 6 мес
Вакцина гриппозная инактивированная очищенная расщепленная (бегривак)	Кайрон Беринг, К, Германия	ИГВ расщепленная	3 штамма по 15 мкг	С 6 мес
Вакцина гриппозная расщепленная инактивированная (флюарике)	СмитКляйн Бичем, Бельгия	ИГВ расщепленная	3 штамма по 15 мкг	С 6 мес
Вакцина гриппозная субъединичная инактивированная (инфлювак)	Солей Фарма, Нидерланды	ИГВ субъединичная	3 штамма по 15 мкг	С 6 мес
Вакцина гриппозная трехвалентная субъединичная очищенная инактивированная (агриппал)	Кайрон Беринг, Италия	ИГВ субъединичная	3 штамма по 15 мкг	С 6 мес
Вакцина гриппозная тривалентная инактивированная субъединичная адъювантная (гриппол нео)	Петровакс, Москва	ИГВ субъединичная с полиоксидонием	3 штамма по 5 мкг	С 18 лет

Наименование вакцины	Изготовитель	Вид вакцины	Содержание гемагглютинина в дозе	Возраст прививаемых
Вакцина гриппозная тривалентная инактивированная полимер-субъединичная (гриппол плюс)	Петровакс, Москва	ИГВ субъединичная с полиоксидонием	3 штамма по 5 мкг	С 3 лет
Вакцина гриппозная инактивированная очищенная расщепленная (флюваксин)	Чаньчунь Чаншен Лайф Сайенсиз, Китай	ИГВ расщепленная	3 штамма по 15 мкг	С 6 мес
Вакцина гриппозная инактивированная субъединичная В микросомальная (инфлексал V)	Берна Биотех, Швейцария	В микросомальная	3 штамма по 15 мкг	С 6 мес

Вакцинация против гриппа наиболее эффективна в случаях, когда циркулирующие вирусы соответствуют вирусам, содержащимся в вакцине. В связи с постоянным изменением вирусов гриппа сеть национальных центров по гриппу и сотрудничающих центров ВОЗ во всем мире ведут постоянный мониторинг вирусов гриппа, циркулирующими среди людей, и два раза в год обновляют состав противогриппозных вакцин. Эффективность гриппозных вакцин принято оценивать по приросту уровня специфических антител к гемагглютинину вирусов гриппа в парных сыворотках привитых лиц в реакции торможения гемагглютинации (РТГА), которая основана на способности специфических антител ингибировать агглютинацию эритроцитов вирусами гриппа (Рис. 1).

Уровень антител к гемагглютинину напрямую коррелирует с уровнем защищенности. При оценке потенциальной эффективности вакцины титр антител не менее чем 1:40 считают защитным [4]. Для контроля вакцин, выбора оптимальной композиции, дозы и кратности вакцинации используют гриппозные диагностикумы для РТГА. В основу производства «Диагностикумов гриппозных для реакции торможения гемагглютинации сухих» (ДИГ) положены многолетние научные разработки лаборатории биотехнологии диагностических препаратов ФГБУ «НИИ гриппа» МЗ РФ, который является одним из учредителей **ООО «Предприятие по производству диагностических препаратов» (ООО «ППДП»)** (Рис. 2).

Другим направлением применения ДИГ является их использование для дифференциальной диагностики гриппа от других ОРВИ. Эффективность методов массовой иммунодиагностики (иммунофлуоресцентный метод, ПЦР) зависит от времени между началом заболевания и времени забора материала для анализа [5]. При поступлении больных в стационар на 6-10 сутки заболевания, когда другие тесты оказываются уже малоэффективными, так же зачастую используют гриппозные диагностикумы для РТГА.

В эпидемиологической практике ДИГ применяются для субтиповой серодиагностики гриппа (по 4-х кратному приросту титров антител в сыворотках реконвалесцентов) при расшифровке природы эпидемических вспышек. Систематическое проведение таких исследований позволяет определить стадию эпидемического процесса и соответствующую тактику проведения противоэпидемических мероприятий.

Препараты готовятся по оригинальным технологиям из аллантоисной жидкости куриных эмбрионов, зараженных вирусами гриппа типов А и В

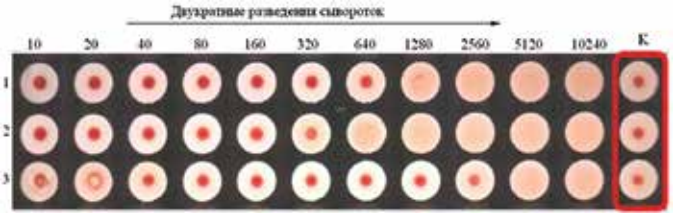


Рис. 1. Результаты тестирования сывороток микрометодом РТГА.
Примечание: К – контрольные лунки (0,5% куриные эритроциты), титр в РТГА для: 1 образца – 1:640, 2 образца – 1:160, 3 образца – 1:1280.

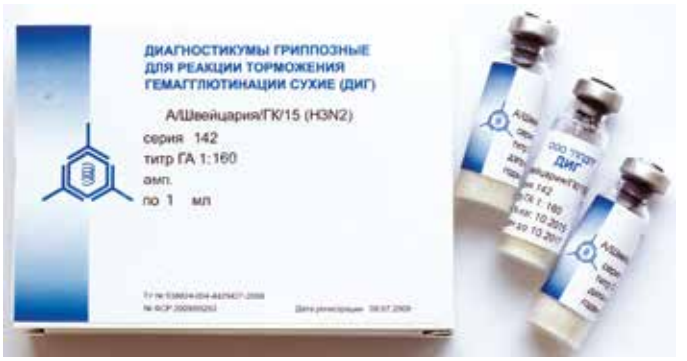


Рис. 2. «Диагностикумы гриппозные для реакции торможения гемагглютинации сухие» производства ООО «ППДП».

актуальных штаммов в соответствии с рекомендациями ВОЗ. Они безопасны в работе, т.к. не содержат инфекционного вируса. Кроме того, для производства диагностикумов отбирают штаммы вирусов гриппа, обладающие высокой авидностью к антителам. В состав диагностикумов включают наполнитель, препятствующий сорбции антигенов на полистироловых планшетах. Лиофильно высушенные диагностикумы длительно сохраняют свои антигенные свойства. Гриппозные диагностикумы производства **ООО «ППДП»** зарегистрированы в Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзоре) и допущены к обращению на территории РФ (РУ № ФСР 2009/05253 от 09.07.2009 г.).

Список литературы

1. Брико Н. И. Вакцинация – решающая мера профилактики гриппа. Лечащий врач. 2011; 8: 90-4.

2. Грипп: эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика / Под ред. акад. РАМН проф. О. И. Киселева, д-ра мед. Наук Л. М. Цыбаловой, акад. РАМН проф. В. И. Покровского. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2012. – 496 с.

3. Теория и практика вакинологии: монография / Н. В. Медуницын, А. Н. Миронов, А. А. Мовсесянц. – М.: Издательство ООО «Ремедиум», 2015. – 496 с.

4. Войцеховская Е. М., Вакин В. С., Васильева А. А. и др. Иммуногенность новой гриппозной вакцины. Лечащий врач. 2009; 10: 77-79.

5. Амосова И. В., Сорокин Е. В., Царева Т. Р. и др. Результаты клинико-лабораторных испытаний иммунофлуоресцентной тест-системы для ранней диагностики гриппа и других ОРВИ. Медицинский алфавит. 2015; 3(11): 67-70.

ООО «ППДП»
197376, Санкт-Петербург, ул. профессора Попова, д. 15/17 • Тел.: +7 (812) 309-85-32
E-mail: ppdp@influenza.spb.ru • Http: ppdp-spb.com

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИЙ,

В ТОМ ЧИСЛЕ АНАЛИТИЧЕСКИМИ ЛАБОРАТОРНЫМИ ПРИБОРАМИ, ЛАБОРАТОРНОЙ МЕБЕЛЬЮ, РАСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ.

ООО «ИнтерЛаб» – дилер ведущих компаний Германии, Японии, Кореи, Польши и др., представительство фирмы «Пять океанов» (г. Минск, Беларусь)

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ И ДЕИОНИЗАТОРЫ ВОДЫ производства ЗАО «Пять океанов», для применения в лабораториях медицинских учреждений и промышленных производств для рутинного качественного анализа, ополаскивания посуды, питания моечных машин и автоклавов, приготовления воды реагентного качества.

Системы очистки воды СОВ-7, СОВ-14, СОВ-20. Предназначены для получения очищенной воды, характеристики которой соответствуют ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная», методом обратного осмоса непосредственно от водопровода.

Деионизатор воды ДИВ-10
Прибор предназначен для получения в лабораторных условиях особо чистой воды, используемой для приготовления растворов, хроматографических проб, заправки электролитических генераторов водорода/кислорода и других целей.

ТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, необходимое для проведения бактериологических и серологических исследований в клинико-диагностических, экологических, научно-исследовательских и других лабораториях.

Суховоздушные термостаты типа ХТ (серии ХТ-3/40 и ХТ-3/70) обеспечивают поддержание внутри рабочей камеры температуры в диапазоне от +3°С до +40°С и от +3°С до +70°С соответственно. Следует обратить Ваше внимание на относительно компактные габариты термостатов (ДхШхВ): 600х600х1500 мм, при рабочем объеме камеры в 180 л. Хладотермостат соответствует требованиям ТУ BY 100644799.006-2011 Изм.1. Имеется регистрационное удостоверение № ИМ-7.98000 Минздрава РБ.

Жидкостные термостаты серии 5ОК предназначены для поддержания заданной температуры рабочей жидкости в интервале от +15°С до +95°С. Управляющий блок со встроенным микропроцессором имеет простое кнопочное управление и цифровое табло. Он позволяет задавать необходимую температуру и отображает текущую. Для оптимальной настройки встроенного ПИ-регулятора температуры возможна коррекция его параметров с последующим сохранением их в энергонезависимой памяти. Термостат соответствует требованиям ТУ РБ 100644799.003-2002 Изм.1. Внесен в Гос. реестр средств измерений Республики Беларусь № РБ 0310359411. Сертификат № 6934.

Электропечи высокотемпературные. Компактные лабораторные камерные электропечи идеально подходят для множества лабораторных операций, особенно для обработки габаритных образцов или большого количества изделий. Производство: Umega AB.

Сушильные шкафы. Предназначены для любых видов тепловой обработки материалов, образцов, продуктов. Широкий температурный диапазон сушильного шкафа позволяет подстроится под любой требуемый параметр термообработки, и обеспечит наилучший и быстрый результат. Производство: Umega AB, Смоленское СКТБ СПУ ОАО, СМ-Климат ООО, Гомельский завод измерительных приборов ОАО.

ВЕСЫ. Аналитические, прецизионные, платформенные, порционные и портативные весы от мирового производителя лабораторного и промышленного весового оборудования OhausCorporation.
Среди них:
- **Весы аналитические:** Pioneer (PA), Discover (DV), Explorer
- **Весы прецизионные:** Pioneer (PA), Explorer.
- **Весы платформенные:** Defender 2000, Defender 3000.
- **Весыпорционные:** Valor 2000, Valor 3000 Xtreme.
- **Весы портативные:** ScoutPro.

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРИИ

- Катетеры
- Центрифуги
- Машинки для стрижки и триммеры
- Воротники, соединительная оснастка
- Иглы для кормления
- Системы идентификаци
- Инфракрасные термометры
- Инструменты
- Блоки интенсивной терапии
- Интубация
- Облучение
- Клетки, стеллажи для клеток
- Метаболические клетки
- Мешалки и встряхиватели
- Осмотические насосы
- Система перфузии
- Физиологическое оборудование
- Фиксаторы
- Стереотаксия
- Хирургические столы и доски
- Шовный материал

Подробнее с ассортиментом, предлагаемым ООО «ИнтерЛаб», Вы можете ознакомится на нашем сайте www.labinter.ru.
194156, Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 30 литер А • +7 (812) 702-17-73, 702-17-74 • office@labinter.ru

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ТКАНЕЙ АГТ 11 – «ФМП» от ООО «Физмедприбор-М» и АО МЗЭМА

В новой сложившейся международной обстановке и условиях введения санкций Российское Правительство поставило задачу перед производителями медицинского оборудования осуществить модернизацию производства в рамках Программы импортозамещения. Для поддержки отечественных производителей Правительство РФ законодательно запретило государственные закупки большого перечня импортного медицинского и лабораторного оборудования и расходных материалов. Также было рекомендовано предприятиям оборонно-промышленного комплекса в рамках Конверсионной программы подключиться к производству медицинского оборудования. Компания **ООО «Физмедприбор-М»** – разработчик и производитель гистологического оборудования стала активным участником модернизации отрасли. В рамках Программы импортозамещения совместно с **АО МЗЭМА (Госкорпорация Роскосмос)** с учетом новейших современных технологий и многолетнего опыта работы с ведущими российскими лабораториями в 2017 году был модернизирован и запущен в серийное производство **Аппарат для гистологической обработки тканей АГТ 11-«ФМП»**, который не уступает, а по некоторым параметрам даже превосходит многие импортные аналоги и значительно дешевле их по стоимости. Несомненным преимуществом данного оборудования перед импортными аналогами является производство Аппарата из отечественных материалов и комплектующих, что удешевляет и ускоряет процесс гарантийного и постгарантийного обслуживания, осуществляемый нашей компанией. Наша компания производит бесплатный инструктаж дилеров и персонала медицинских учреждений.

Некоторые разработки были внесены в работу Аппарата на основании запросов и задач отечественных лаборантов:

1. Встряхивание корзинки с образцами над каждым сосудом для качественной пропитки образцов .
2. Оптимальный объем сосудов, позволяющий экономить реагенты и спирты.
3. Встроенный источник бесперебойного питания ИБП для поддержания непрерывной работы в условиях нестабильного сетевого электроснабжения.
4. Отсроченное включение аппарата для удобства работы персонала.
5. Несложный и понятный «тачскрин интерфейс», который позволяет быстро освоить принцип работы аппарата и легко программировать все его параметры .
6. Значительно более низкая стоимость Аппарата относительно импортных аналогов.
7. Аппарат имеет Регистрационное удостоверение МЗ РФ.

Точность, надежность изготовления при соблюдении лучших традиций и технологий производства оборонно-промышленного комплекса, контроля качества заводским ОТК, а также использование сертифицированных материалов, позволило поднять качество Аппарата на более высокий уровень.

Компактный размер, великолепный дизайн, материалы, из которых изготовлен Аппарат, химически устойчивы к реагентам и дезинфицирующим растворам. Все это делает Аппарат незаменимым и надежным помощником при работе в любой лаборатории.

Технические характеристики

Общее количество емкостей, в том числе 8 с растворами и 3 термостата для парафиновой пропитки	11
Объем емкостей, л не более	0,6
Количество корзинок с кассетами, одновременно используемых в цикле программы, шт.	1
Количество кассет с образцами тканей, помещаемых в одну корзинку, шт.	18-20
Количество одновременно обрабатываемых образцов тканей, шт.	30-120
Температура в термостатах с парафином, °С	30-70
Габаритные размеры, не более: Диаметр Высота	 530 590
Масса нетто, кг	36

ФИЗМЕДПРИБОР-М

ООО «Физмедприбор-М»
109431, г. Москва, ул. Генерала Кузнецова, д. 28, корпус 1
Тел. +7 (495) 704-38-50, +7 (903) 713-84-92
E-mail: info@fizmedpribor-m.ru • http://fizmedpribor-m.ru

АНАЛИТИКА
ЭКСПО

16-я международная выставка
лабораторного оборудования
и химических реактивов

24-26 апреля 2018 года
Москва, КВЦ «Сокольники»

Забронируйте стенд на analitikaexpo.com

Организатор

ITE

+7 (499) 750-08-28
analitikaexpo@ite-expo.ru

Соорганизаторы

РОС ХИМ РЕАКТИВ

Ассоциация Аналитических Центров

НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН по аналитической химии

ПРАЙС-ЛИСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ МЕДИЗДЕЛИЙ

Красители, реагенты и тест-системы

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Прочие реагенты и тест-системы				
Антисыворотки против белков сыворотки крови: человека, крупного рогатого скота, свиньи, лошади, птицы, собаки, кошки, мелкого рогатого скота, рогатого скота, лося	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Кровь баранья дефибринированная для питательных сред, стерильная.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
Кровь лошадиная дефибринированная для питательных сред, стерильная.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
Набор «ГРУППОСПОТ» (90 тестов)	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Сыворотки и иммуноглобулины диагностические эшерихиозные для реакции агглютинации (жидкие).	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
Реагенты и тест-системы для бактериологических исследований				
ИФА Рота-Антиген (ан. 96; 6*16; 3*32; подтв. тест)	2700, 2900, 3100 р.	Россия	АКВАПАСТ, НПО, ООО	(812) 600-48-65 akvapast@mail.ru www.akvapast.ru
Набор антистрептококковых сывороток ABCDFG, 50*6	14 000 р.	Россия	АКВАПАСТ, НПО, ООО	(812) 600-48-65 akvapast@mail.ru www.akvapast.ru
Набор реагентов (комплексный) СТРЕП-ТЕСТ (коагглютинация) ABCG, 50*4; ABCDFG, 50*6	13000, 14000 р.	Россия	АКВАПАСТ, НПО, ООО	(812) 600-48-65 akvapast@mail.ru www.akvapast.ru
СТАФ-ТЕСТ (агглютинация), 50 анализов	3 500 р.	Россия	АКВАПАСТ, НПО, ООО	(812) 600-48-65 akvapast@mail.ru www.akvapast.ru
СТРЕП-ТЕСТ A, B, C, D, F, G (коагглютинация), 50 анализов	3 700 р.	Россия	АКВАПАСТ, НПО, ООО	(812) 600-48-65 akvapast@mail.ru www.akvapast.ru
Реагенты и тест-системы для биохимических исследований				
БМ-набор-ПГК. Набор реагентов для определения белка в моче колориметрическим методом с пирогаллоловым красным 1 х 100 мл с калибратором – 1 х 2,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
БМ-набор-ССК. Набор реагентов для определения белка в моче сульфосалициловым методом на 1000 определений (с набором калибраторов)	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
ГБ-набор. Набор реагентов для определения гемоглобина в крови гемиглобинцианидным методом на 600 определений	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Тест-полоски «Алкосенсор» для качественного и полуколичественного определения алкоголя в слюне (и в др. биологических жидкостях), № 1	19,80 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски «Алкосенсор» для качественного и полуколичественного определения алкоголя в слюне (и в др. биологических жидкостях), № 25	145 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски визуальные индикаторные «Кольпо-тест pH» для определения pH влагалищной жидкости, № 1, № 5, № 25, № 50, № 100	по запросу	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски для анализаторов Dirui «Уриполиан-10H», по программе замещения отечественными аналогами, № 100	300 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Диаглюк» для качественного и полуколичественного определения глюкозы в крови, № 50	170,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Реагенты и тест-системы для гематологических исследований				
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модели АФОМК8-Г/В-01 модификации с горизонтальным и вертикальным расположением предметных стекол в штативах (от 10 до 50 шт.), 8 технологических станций, в т.ч. станция сушки и промывочная ванна с проточной водой. Реализуется более 20 методик окраски гематологических, микробиологических, цитологических мазков: по Романовскому, Лейшману, Граму, Цилю-Нильсену (холод. метод) и др. В комплекте: 4 штатива для стекол, 4 поддона под штативы, 3 ванны для реагентов.	340 000 / 345 000 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00

Медлакор С.-П.

НАУЧНО - ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ КОНТРОЛЬНЫХ И ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Для исследования гемоглобина

- **Гб – НАБОР** – реагенты для определения гемоглобина
- **ГЕМИГЛОБИНЦИАНИД** – калибровочные растворы
- **ГЕМОКОНТ** – контрольные растворы

Для биохимических исследований

Наборы жидких контрольных сывороток:

- **ЖСП – КОНТРОЛЬ и ЖСВ – КОНТРОЛЬ** (для контроля правильности и воспроизводимости на 16 параметров)
- **ЖСГ – КОНТРОЛЬ** (для контроля правильности и воспроизводимости глюкозы)

Для исследования мочи

сульфосалициловым методом

- **БМ – НАБОР-ССК** – реагенты для определения белка мочи
- **БМ – КОНТРОЛЬ -** белка мочи
- **БМ – КОНТРОЛЬ «+» -** белка, глюкозы и pH

методом с пирогаллоловым красным

- **БМ – НАБОР-ПГК** – реагенты для определения белка мочи
- **БМ – КОНТРОЛЬ-ПГК -** белка мочи
- **БМ – КОНТРОЛЬ-ПГК «+» -** белка, глюкозы и pH

КОНТРОЛЬНАЯ МОЧА

- **КМ – КОНТРОЛЬ – БХ**
- **КМ – КОНТРОЛЬ – ТП** для тест-полосок

Для гематологических исследований

Наборы контрольных материалов

- **Эр-КОНТРОЛЬ** эритроцитов
- **Тр-КОНТРОЛЬ** тромбоцитов
- **Л-КОНТРОЛЬ** лейкоцитов

Гематологический контроль

- **Гематологический контроль 14 – 8 – на 8 параметров**
- **Гематологический контроль 14 – 8 – на 14 параметров**
  с дифференциацией лейкоцитов по трем популяциям

для многопараметровых гематологических анализаторов

Celltak MEK 6400, 6410 (Nihon Kohden)
Coulter AcT Diff (Beckman Coulter)
Micros 60 (ABX); Advia 60 (Bayer)
BC 3000, 2300 (Mindray); Hemalux 19
Cell-Dyn 1400-1800 (Abbott)
Abacus Jr. (Diatron); Mythic 18 (Orphee)
Erma PCE-210; ГЕМА-8-01-«Астра»
Hema Screen 18 (Hospitex Diagnostics)

ООО «МЕДЛАКОР С.-П.»
194100, С-Петербург, ул. А. Матросова д.4 корп. 2 лит.П
тел-факс: *(812) 646-7223, (812) 295-8755*
www. Medlakor.ru E-mail: medlakor@medlakor.ru

БИОХИМИЧЕСКИЕ ТЕСТ-ПОЛОСКИ НПК ООО «БИОСЕНСОР АН»

Номинант национальной премии «ПРИОРИТЕТ» в области импортозамещения

Использование биохимических тест-полосок НПК ООО «Биосенсор АН» позволяет провести общий анализ мочи по основным показателям: глюкоза, кетоновые тела, гемоглобин, эритроциты, белок, лейкоциты, нитриты, билирубин, уробилиноген, кислотность (pH), плотность и аскорбиновая кислота в различных комбинациях от одного компонента до классического полного исследования на 11 параметров; а также определять кислотность (pH) влагалища и тестировать уровень алкоголя в биологических жидкостях.

Многие лаборатории оценили качество и, не менее важный фактор, низкую цену на тест-полоски (300 – 350 рублей) к различным импортным приборам, в том числе и китайским.

Экспресс-диагностические тест-полоски Научно-Производственной Компании ООО «Биосенсор АН» являются результатом более чем двадцатилетней научно-исследовательской, конструкторской и производственной работы, которая продолжается и сейчас. Высокая квалификация сотрудников и ответственность обеспечивает качество продукции на уровне мировых стандартов.

По качеству и ассортименту – более 40 комбинаций различных анализов, компания не имеет конкурентов среди отечественных производителей.

Многие лаборатории, использующие в своей работе раннее: **UrineRS A10, Dirui A10 (Uristik A10), Multistix 10SG, URS-10, Multichek 10LG или Dirui-10H**, сделали заявку на образцы и после апробации возможного применения тест-полосок ООО «Биосенсор АН», **перешли на более (в разы) дешевые, но не менее качественные «Уриполианы»**.

Тест-полоски предназначены для «первой линии контакта врача с пациентом», то есть, в клинико-диагностических лабораториях лечебных и лечебно-профилактических учреждениях (больницы, поликлиники, диагностические центры, санатории, профилактории, пансионаты), в службах скорой и неотложной помощи, МЧС, для массовых обследований населения, а также обследования пациентов или их родственников в домашних условиях.

Находят они применение для личного контроля диабетических больных. При помощи тест-полосок **«Уриглюк-1»** можно экономить на приобретении ланцетов и полосок к портативным анализаторам глюкозы. Без тест-полосок **«Урикет-1»** (контроль кетоацидоза) не должна обходиться ни одна аптечка больного. Есть вариант **«Кетоглюк-1»**, совмещающий оба анализа. В аптеках нашей страны представлен данный ассортимент тест-полосок. К сожалению, государственные структуры снизили закупки тест-полосок **«Диаглюк»** для визуального полуколичественного определения уровня глюкозы в крови, позволяющие контролировать уровень гликемии без прибора, корректировать ход лечения и подбирать диету. Серия **«Уриполиан»** позволяет любому человеку провести классический биохимический анализ мочи.

Использование таких тест-полосок не требует специальных навыков и знаний. Проводить исследование в состоянии не только квалифицированный медперсонал, но и далекий от медицины человек. Все что нужно, так это внимательно прочитать инструкцию по применению и строго действовать ее указаниям, или на сайте просмотреть видеоинструкцию (www.express-diagnostics.ru).

Набирают популярность тест-полоски для анализа воды (www.bioakva.ru). Теперь колодцы, источники и водопроводные системы можно контролировать по самым важным показателям. Очень рады данному тесту аквариумисты.

Широко используются тест-полоски **«АЛКОСЕНСОР»**, предназначенные для быстрого визуального качественного или полуколичественного **определения алкоголя** в слюне человека. Они используются для оценки содержания алкоголя в организме человека при необходимости экстренной диагностики, а также для самоконтроля.

Тест реагирует только на наличие вторичных спиртов: этанол, метанол, пропанол, бутанол и т. д., что является самой специфической системой выявления состояния алкогольного опьянения среди существующих, за исключением метода жидкостной хроматографии (Патент).

НОВИНКА!!! «Кольпо-тест pH» – тест полоски для определения pH влагалищной жидкости.

БИОСЕНСОР АН

НПК ООО «Биосенсор АН»
142432, Московская область, Ногинский район, г. Черноголовка, 1-й проезд, д. 4 • Т./ф.: (49652) 28-190, 28-490, 28-489
E-mail: info@biosensoran.ru
www.biosensoran.ru, www.diatest.ru, www.express-diagnostics.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модель АФОМК-13-ПАП. Вертикальное размещение предметных стекол в штативах (25-20 шт.), 13 технологических станций, в т.ч. 2 станции сушки и промывочная ванна с проточной водой. До 30 методик окраски мазков для гематологии и микробиологии и цитологии (включая окраску по Папаниколау). Высокопроизводительный прибор, рекомендуется для скрининга РШМ. В комплекте: 2 штатива для стекол, 2 поддона под штативы, 9 ванн для реагентов.	390 000 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модель АФОМК-16-Про, 16 технологических станций, в т.ч. станция сушки и промывочная ванна с проточной водой. Штативы на 10-12 стекол, экономичные ванны (объём 100 мл). До 32 методик окраски мазков для гематологии, микробиологии, цитологии, гистологии. В комплекте: 4 штатива, 2 кассеты для загрузки штативов, 20 ванн с крышками для реагентов.	390 000 р.	Россия, МЛТ	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Автомат окраски мазков ЭМКОСТЕЙНЕР модель АФОМК-6. Вертикальное размещение предметных стекол в штативах (25-20 шт.), 6 технологических станций, в т.ч. станция сушки и промывочная ванна с проточной водой. Компактный прибор для небольших лабораторий. До 20 методик окраски мазков для гематологии и микробиологии, для цитологии – только по Романовскому. В комплекте: 2 штатива для стекол, 2 поддона под штативы, 3 ванны для реагентов.	285 000 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Гематологический контроль (калибратор) Streck Para 12 Extend для гематологических анализаторов, 3 фл. по 2,5 мл – патология высокая и низкая, норма.	153 $	США	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Гемолизин-2 – реагент для определения лейкоцитов и гемоглобина 100 мл/ 50 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Коагулометр АПГ2-02 полуавтомат оптико-механический, 2-канальный без принтера, 16 клоттинговых тестов гемостаза. В комплекте: 1000 кювет, штативы для кювет, диспенсер шариков, стартовый комплект реагентов.	89 800 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00

КОАГУЛОМЕТРЫ ЭМКО

АПГ2-02 Двухканальный полуавтоматический анализатор показателей гемостаза.

АПГ2-02П Двухканальный полуавтоматический анализатор показателей гемостаза. Встроенный принтер.

АПГ4-02П Четырехканальный полуавтоматический анализатор показателей гемостаза. Встроенный принтер.

АПГ2-03П Двухканальный полуавтоматический анализатор показателей гемостаза. Сенсорный экран, встроенный контроль качества (по приказу МЗ РФ №220), принтер.

АПГ2-03ПХ Двухканальный полуавтоматический анализатор показателей гемостаза. Сенсорный экран, встроенный контроль качества (по приказу МЗ РФ №220), принтер, возможность выполнения хромогенных тестов.

АПГ4-03П Четырехканальный полуавтоматический анализатор показателей гемостаза. Сенсорный экран, встроенный контроль качества (по приказу МЗ РФ №220), принтер.

АПГ4-03ПХ Четырехканальный полуавтоматический анализатор показателей гемостаза. Сенсорный экран, встроенный контроль качества (по приказу МЗ РФ №220), принтер, возможность выполнения хромогенных тестов.

ЭМКО МЛТ
ГРУППА КОМПАНИЙ ЭМКО

129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 11, стр.1;
телефон/факс: +7 (495) 287-81-00, 287-84-00;
www.emco.ru, emco.sale@ bk.ru, emco@bk.ru

АВТОМАТЫ ОКРАСКИ

- Открытая система (любые реагенты и методики)
- Высококачественная однотипная окраска
- Высокая производительность
- Реализация сложных методик (ПАП-тест, гистология)
- Безопасные условия труда
- Низкая себестоимость окраски
- Шесть приборов, 6-8-13-16 станций: АФОМК-6, АФОМК8-Г-01, АФОМК8-В-01, АФОМК-13-ПАП, АФОМК-16, АФОМК-16-25

ЭМКОСТЕЙНЕР

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ АВТОМАТОВ ОКРАСКИ ЭМКОСТЕЙНЕР

А. В. Безруков, М. Е. Беланов, А. Ю. Булгаков, Г. А. Бухаров, А. А. Борисоглебский, М. В. Кузнецов, А. В. Местергази, К. В. Сниховская, Группа компаний ЭМКО (г. Москва, ОЭЗ «Дубна»)

Морфологический анализ окрашенных препаратов остаётся одним из важных инструментов диагностики. Для обеспечения стабильного получения однотипно окрашенных высококачественных препаратов, для реализации сложных методик, повышения производительности работы и обеспечения её безопасности целесообразно применение автоматизированного окрашивания.

Первый российский программируемый автомат окраски биологических препаратов был зарегистрирован ООО ЭМКО в 2010 году. В настоящее время выпускается 4 модели приборов первого поколения: **АФОМК8-В-01, АФОМК8-Г-01, АФОМК-6, АФОМК-13-ПАП**, работающие в ЛПУ России от Петропавловска-Камчатского до Калининграда и в странах СНГ. Опыт их производства и эксплуатации дал возможность определить возможные пути усовершенствования. В результате в 2016 году зарегистрированы и поставлены на производство автоматы следующего поколения моделей **АФОМК-16 и АФОМК-16-ПРО**, готовятся к производству **АФОМК-16-25 и АФОМК-16-25-ПРО**, которые также будут реализовываться под торговой маркой **«ЭМКОСТЕЙНЕР»** (Рис. 1а, 2а).

В рабочей камере автоматов новой серии по кругу расположены 16 технологических станций (Рис.1в, 2в). Окрашивание препаратов производится групповым методом: предметные стёкла устанавливаются в штативы, которые последовательного перемещаются расположенным в центре рабочей камеры манипулятором из исходных парковочных станций, где первоначально размещаются (паркуются) штативы, в технологические станции, где находятся ванны и проводится обработка препаратов (фиксация, окраска, промывка и пр.) в соответствии с заданной технологической программой. Одно из важных отличий автоматов **ЭМКОСТЕЙНЕР** от автоматов

Рис. 1а. Общий вид АФОМК-16 (АФОМК-16-ПРО)

Рис. 2а. Общий вид АФОМК-16-25 (АФОМК-16-25-ПРО)

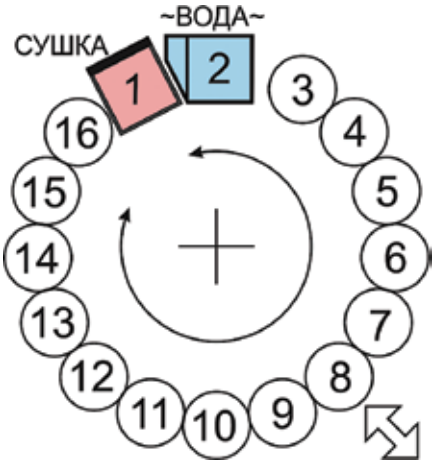


Рис. 1в. Конфигурация рабочего стола АФОМК-16 (АФОМК-16-ПРО)

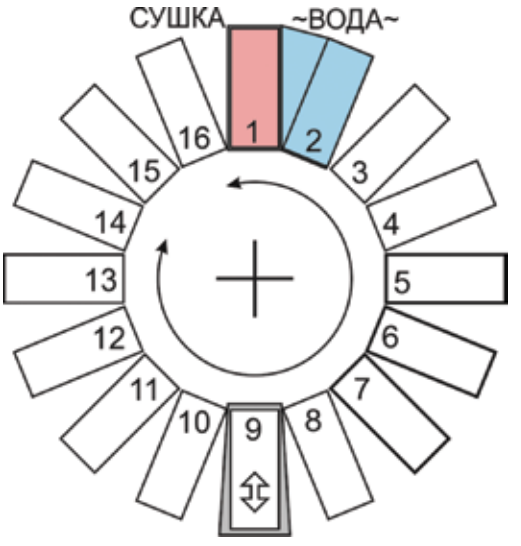


Рис. 2в. Конфигурация рабочего стола АФОМК-16-25 (АФОМК-16-25-ПРО)

других производителей – подъём и опускание штативов вращательным движением, при этом штатив наклоняется, обеспечивая эффективное стекание технологической жидкости со штатива и предметных стёкол. Такой прием позволил упростить и удешевить конструкцию автоматов, уменьшить их габариты и вес, повысив надёжность.

Загрузка и выгрузка штативов автоматизирована, что исключает ошибки лаборантов. Выгрузка обработанных штативов и загрузка необработанных может производиться до окончания обработки всех загруженных штативов. Станция № 1 используется для сушки препаратов тёплым воздухом, на станции № 2 расположена проточная промывочная ванна, подключаемая к водопроводу (или к погружному насосу для прокачки дистиллированной воды или буферного раствора – опция моделей **АФОМК-16-25 и АФОМК-16-25-ПРО**). Фронтально расположенная станция № 9 в **АФОМК-16-25 и АФОМК-16-25-ПРО** (рис. 2в) используется как шлюз для автоматизированной загрузки штативов. Остальные станции новых автоматов – комбинированные, т. е. могут использоваться и как парковочные станции для размещения штативов и как технологические станции, в которых устанавливаются ванны с реагентами. Наличие комбинированных станций позволяет оптимизировать конфигурацию прибора под задачи конкретной лаборатории.

Наличие 16 станций дает возможность выполнения сложных методик с большим количеством технологических жидкостей, в том числе – окраску по Папаниколау, реализацию гистологических методик с депарафинизацией срезов перед окраской, дегидратацией и просветлением перед заключением под покровное стекло. При окраске по простым методикам, использующим малое количество реагентов, можно одновременно загружать большее количество штативов или повышать производительности обработки за счет установки дополнительных ванн с реактивами для длительных технологических операций и обеспечения при этом параллельной обработки нескольких штативов. Кроме последовательности и длительности операций программируются режимы обработок препаратов: реализуются некоторые техники обработки, применяемые при ручном окрашивании, например, кратковременное окунание, активация (движение в ванне во время выдержки) и др., что тоже позволяет оптимизировать технологический процесс и повышать его производительность.

АФОМК-16 (АФОМК-16-ПРО) комплектуются штативами на 10 стёкол толщиной 1 мм с их верхним креплением (поле метки стекла не окрашивается). При окраске детали штатива не погружаются в реагенты, что обеспечивает быструю сушку стёкол и способствует экономичному расходу реагентов. В качестве ванн используются полипропиленовые контейнеры для биопроб на 100 мл с завинчивающейся крышкой.

АФОМК-16-25 (АФОМК-15-25-ПРО) комплектуются штативами на 25 предметных стёкол толщиной 1 мм или на 20 предметных стёкол толщиной 2 мм (по заказу), в которых стекла устанавливаются на коротком ребре (вертикально). В приборах используются ванны из нержавеющей стали или из полипропилена ёмкостью 250 мл. При обработке штатив со стеклами погружается в реагенты так, что метка стекла не окрашивается.

Возможности автоматов, выпускаемых в исполнении **АФОМК-16 и АФОМК-16-25**, ограничены несколькими заводскими программами (не более 4 методик окраски), адаптированными к рекомендуемым реагентам, с возможностью их корректировки. В моделях **АФОМК-16-ПРО и АФОМК-16-25-ПРО** устанавливается большее число технологических программ и есть возможность установки пользователем дополнительных программ (до 32 методик с количеством технологических операций в программе до 30). Предусмотрено 64 наименования технологических жидкостей, ещё 16 наименований пользователь может ввести самостоятельно. На приборах отработаны все наиболее широко используемые методики окраски: различные варианты методик окраски по Романовскому и Папаниколау, «Гематоксилин-Эозин», окраски по Граму, Цилю-Нильсену, «Ауромин-Родамин» и др., возможна адаптация вариантов методик, использующихся в лабораториях заказчика и установка программ для авторских методик пользователя.

Блок управления, расположенный на передней панели прибора, оснащен цветным сенсорным дисплеем и имеет USB-разъём (для обновления программного обеспечения или загрузки новых технологических программ через компьютер). При выполнении технологической программы на экране отображается состояние станций и ход технологической обработки. Экран является также панелью для корректировки имеющихся программ обработки и создания новых (удобный интерфейс, виртуальная русская и латинская клавиатура).

Для обеспечения безопасности рабочая камера автоматов во время процесса закрыта прозрачной ударопрочной крышкой и принудительно вентилируется. Габариты и конструкция автоматов позволяют устанавливать их в вытяжной шкаф. Габариты (ширина х глубина х высота) автоматов **АФОМК-16 и АФОМК-16-ПРО** – 460 х 520 х 330 мм, вес – 17 кг, для **АФОМК-16-25 и АФОМК-16-25-ПРО**, соответственно, 600 х 540 х 400 мм и 23 кг. Если прибор устанавливается вне вытяжного шкафа, то выходной патрубок вентилятора присоединяется к внешней вентиляционной системе или к угольному фильтру-поглотителю.

Таким образом, **автоматы окраски биологических препаратов ЭМКО-СТЕЙНЕР** второго поколения обладают расширенными технологическими возможностями и дают возможность реализации производительной и безопасной окраски гематологических, микробиологических, цитологических и гистологических препаратов. **Подробнее о новых автоматах можно узнать на сайте Группы компаний ЭМКО www.stainer.ru.**

Характеристики	АФОМК-16, АФОМК-16-ПРО	АФОМК-16-25, АФОМК-16-25-ПРО
Габариты (ширина х глубина х высота), мм	460 х 520 х 330	600 х 540 х 400
Вес прибора, кг	17	23
Ёмкость штатива, шт. (стекол толщиной 1 мм)	10	25
Ёмкость штатива, шт. (стекол толщиной 2 мм)	–	20
Ёмкость ванны для реагентов, мл	100	240
Материал ванны для реагентов	пластик	пластик или нержавеющая сталь
Возможность промывки в проточной ванне с дистиллированной водой	нет	опция

ЭМКО МЛТ
ГРУППА КОМПАНИЙ ЭМКО

ГК ЭМКО • 129301, г. Москва, ул. Касаткина, д. 11, стр. 1
Тел.: (495) 287-8100 (многоканальный) • Факс: (495) 287-8400
E-mail: emco@bk.ru, emco.sale@bk.ru
www.coagulometer.ru, www.medlabtech.ru, www.stainer.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Коагулометр АПГ2-02-П полуавтомат оптико-механический, 2-канальный с принтером 16 клоттинговых тестов гемостаза. В комплекте: 1000 кювет, штативы для кювет, диспенсер шариков, стартовый комплект реагентов.	98 900 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Коагулометр АПГ4-02-П полуавтомат оптико-механический, 4-канальный с принтером, 16 клоттинговых тестов гемостаза. В комплекте: 1000 кювет, штативы для кювет, диспенсер шариков, стартовый комплект реагентов.	129 000 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Коагулометр АПГ2-03-П полуавтомат оптико-механический, 2-канальный с принтером, 16 клоттинговых тестов гемостаза встроенный контроль качества, сенсорный экран. В комплекте: 1000 кювет, штативы для кювет, диспенсер шариков, сканер штрих-кодов, стартовый комплект реагентов.	125 500 р.	Россия, МЛТ	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Коагулометр АПГ2-03-Пх полуавтомат оптико-механический, 2-канальный с принтером и хромогенным каналом, 16 клоттинговых + 6 хромогенных тестов гемостаза (в т.ч. на Д-димер), встроенный контроль качества, сенсорный экран. В комплекте: 1000 кювет, штативы для кювет, диспенсер шариков, сканер штрих-кодов, стартовый комплект реагентов.	138 900 р.	Россия, МЛТ	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Коагулометр АПГ4-03-П полуавтомат оптико-механический, 4-канальный с принтером, 16 клоттинговых тестов гемостаза, встроенный контроль качества, сенсорный экран. В комплекте: 1000 кювет, штативы для кювет, диспенсер шариков, сканер штрих-кодов, стартовый комплект реагентов.	155 600 р.	Россия, МЛТ	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Коагулометр АПГ4-03-Пх полуавтомат оптико-механический, 4-канальный с принтером и хромогенным каналом, 16 клоттинговых + 6 хромогенных тестов гемостаза (в т.ч. на Д-димер), встроенный контроль качества, сенсорный экран. В комплекте: 1000 кювет, штативы для кювет, диспенсер шариков, сканер штрих-кодов, стартовый комплект реагентов.	169 000 р.	Россия, МЛТ	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Контрольный раствор I (для Цоликлонов Анти-Келл Супер и Анти-С^{w} Супер)	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Контрольный раствор II (для Цоликлонов Анти-с Супер и Анти е-Супер)	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Кюветы к коагулометрам одноразовые с шариками (в упаковке 1000 кювет + 1000 шариков).	4 360 р.	Россия, ЭМКО/ МЛТ	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Набор реагентов МЛТ-АЧТВ для определения активированного частичного тромбопластинового времени, на 400 определений, с контрольной плазмой.	1 140 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Набор реагентов МЛТ-тромбин для определения тромбинового времени (ТВ), на 400 определений, с контрольной плазмой.	1 080 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Набор реагентов МЛТ-тромбопластин для определения протромбинового времени (ПВ, ПИ, ПО, МНО, % по Квику) на 600 определений, с контрольной плазмой.	2 420 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Набор реагентов МЛТ-фибриноген для определения концентрации фибриногена методом Клауса, на 320 определений, с контрольной плазмой.	2 220 р.	Россия, ЭМКО	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
Очищающий раствор 0,25 л	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Палочки для перемешивания в лунках, пластиковые одноразовые, 120 мм	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Пипетки с дозированным объемом капли	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Планшет пластиковый 42-луночный для серологических работ, белый	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Планшет пластиковый 42-луночный для серологических работ, прозрачный	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Планшет пластиковый 80-луночный для реакции агглютинации	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Полиглюкин 33	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Промывающий раствор 1л	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Разбавитель крови – дилюент для 8 параметровых гематологических анализаторов, 10 л	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Салфетка безворсовая для гематологических и биохимических исследований – 20 шт.	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23

Компания ГЕМАТОЛОГ

ISO 9001:2011
13485:2011

Группа наборов ЭРИТРОТЕСТ™-Контроль: быстрые и удобные тесты для претрансфузионного серологического исследования крови в лечебных учреждениях

Группа наборов **ЭРИТРОТЕСТ™-Контроль** разработана для того, чтобы служить заключительным фильтром всевозможных серологических и связанных с человеческим фактором ошибок при подборе донорской крови для ее трансфузии больному. Группа состоит из двух наборов: **ЭРИТРОТЕСТ™-ЭкспрессКонтроль**, предназначенного для тестированния АВО-совместимости крови донора и больного и совпадения их АВО- и Rh(D)-фенотипов, и **ЭРИТРОТЕСТ™-ИммуноКонтроль**, предназначенного для подтверждения отсутствия у больного аллоиммунных антител к эритроцитам донора.

Основным компонентом Набора **ЭРИТРОТЕСТ™-ЭкспрессКонтроль** является карточка с нанесенными в верхние и нижние лунки высушенными антителами Цоликлон Анти-А, Анти-В и Анти-D Супер; центральная лунка служит для тестирования АВО-совместимости эритроцитов донора и сыворотки больного.

Набор **ЭРИТРОТЕСТ™-ИммуноКонтроль** позволяет проводить **быстрое** определение совместимости крови реципиента и эритроцитов донора по неполным клинически значимым антителам систем: Rh (D, C, c, E, e), Kell (K, k), Kidd (Jk^a, Jk^b), MNS (S, s), Duffy (Fy^a, Fy^b), Lewis (Le^a, Le^b) и др. Чувствительность набора превышает чувствительность «золотого стандарта» — непрямого теста Кумбса, приближаясь к таковой гелевого варианта антиглобулинового теста, и значительно превосходит чувствительность полиглюкинового и желатинового тестов.

125167, Москва, Новый Зыковский пр-д, 4, стр. 1; тел./факс: (495) 614-40-51, 504-90-98
бесплатная линия для регионов РФ: 8-800-777-07-72; e-mail: *hematologltd@yandex.ru.*

SOLAR

Белорусский производитель приборов для лабораторий более 26 лет!

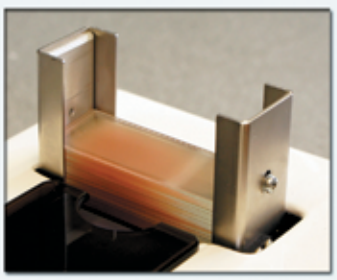
Автомат окраски мазков крови АвтоОМК-01 - незаменимый прибор для лабораторной диагностики в медицине и ветеринарии.

АвтоОМК-01 упрощает трудоемкий процесс ручной окраски мазков крови и делает его удобным и высокопроизводительным. Происходит стандартизация мазков.

Мазки крови окрашиваются равномерно за счет капиллярного способа нанесения реагента, данный способ самый экономичный по расходу красителя.

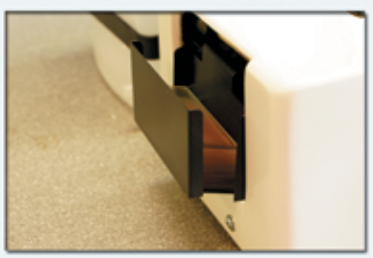
Цена окраски 1 стекла < 50 копеек!

Преимущества АвтоОМК-01:



Емкий бункер позволяеет загрузить одномоментно стопкой до 50 стекол и "оставить" прибор на 1 час без присмотра.

Удобный, интуитивно понятный интерфейс позволяет точно подобрать необходимое соотношение "реагентов" для индивидуальных требований.
Запуск и остановка прибора одним нажатием кнопки!



Приемный бункер "собирает" все окрашенные и уже высушенные мазки. Легко снимается, что позволяет проводить интерпретацию результатов без остановки работы АвтоОМК-01.

Технические характеристики:

- Автомат работает с набором реактивов для окраски мазков «ДИАХИМ-ГЕМА Т» (НПК АБРИС+, РФ).
- Производительность 48 -78 ст/час
- Загрузочный бункер:
  - 50 стекол 1 мм или
  - 25 стекол 2 мм.
- Расход реагентов (1 стекло)
  - краситель < 0,25 мл;
  - буфер < 0,6 мл;

промывочный раствор < 1,0 мл.
- Мощность 60 Вт,
- Напряжение 230 ± 10% В,
- Частота 50 Гц.
- Масса 5 кг.,
- Габариты 385 x 285 x 130 мм. (*самый компактный среди аналогов!*)

Стоимость комплекта оборудования со стартовым набором реагентов ***всего 180 000 рублей!***

ЗАО "Спектроскопия, оптика и лазеры - авангардные разработки" (Беларусь)
220034, г.Минск, ул. Платонова 1Б, пом 36
info@solar.by, marketing@solar.by
тел/факс: +375 17 335 23 90

ООО «Промэнерголаб» (Россия)
Москва, ул. Просторная, 7
info@czl.ru
тел./факс: +7 (495) 22-11-208,
8 (800) 23-41-208

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Устройство для окраски мазков УФОМК-02, компактный прибор для ручной обработки препаратов на предметных стёклах под контролем программируемых таймеров. Горизонтальное или вертикальное размещение предметных стекол в штативах (по 25-20 шт.), 5 независимых таймеров, контекстные подсказки на дисплее. В комплекте: 4 штатива для стекол, 4 ванны для реагентов с крышками, поддон для размещения ванн.	45 000 р.	Россия, МЛТ	ЭМКО, ООО	(495) 287-81-00
ЦОЛИКЛОН Анти-А (серии F и R). Моноклональные антитела для типирования групп крови в реакции агглютинации на плоскости. Надежно выявляет антигены А1, А2, А3.	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-АВ	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-В (серии F и R). Моноклональные антитела для типирования групп крови в реакции агглютинации на плоскости. Надежно выявляет антиген В.	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-с Супер	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-D (IgG)	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-D Супер. Моноклональные антитела человека класса IgM. Определяет D антиген в реакции прямой гемагглютинации на плоскости, в пробирочном тесте.	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-D Микс. Представляет собой смесь моноклональных антител анти-D класса IgM и IgG.	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-D МП (IgM). Препараты могут быть использованы в автоматических анализаторах типа HemOS и Diana в микропланшетном варианте.	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Цоликлон Анти-D Стандарт	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-DCE Супер. Смесь моноклональных антител анти-D, анти-С, анти-Е класса IgM	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-е Супер	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-Kell Супер	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-А1 Моно	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-Е Супер	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-С Супер	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-C^w Супер	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН Анти-Челлано(k) Супер	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-М	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-М и Анти-N	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-N	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-А	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-А1 (Лектин). Диагностический жидкий реагент, предназначен для дифференциации А1 и более слабых форм А антигена.	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-Асл	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-В	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-$H_{аб}$	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-$H_{кра}$	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЦОЛИКЛОН СМ Анти-$H_{н/аб}$	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-LISS, раствор низкой ионной силы	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
ЭРИТРОТЕСТ™-АГС (антиглобулиновая сыворотка для пробы Кумбса)	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-Анти-Fy^{b} (поликлональные)	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ГРУППОКАРТ	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ГруппоСкрин (20 тестов)	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ИммуноКонтроль (20 тестов). Набор для выявления в сыворотке крови человека неполных антиэритроцитарных антител класса IgG.	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Fy^{a}	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Le^{a}	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Le^{b}	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-P1	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-S	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-s	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Кидд(Jk^{a})	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЦОЛИКЛОН Анти-Кидд(Jk^{b})	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
ЭРИТРОТЕСТ™-ЭкспрессКонтроль. Набор для претрансфузионного определения группы и АВО-совместимости крови донора и больного	по запросу	Россия	ГЕМАТОЛОГ, ООО	(495) 504-90-98 8-800-777-07-72
Реагенты и тест-системы для иммунологических исследований				
«АГАТ-ВИЧ-1,2» (96, 192, 480 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
«Инфлюскрин» Моноклональная иммунофлуоресцентная тест-система для обнаружения вирусных антигенов с использованием непрямого метода иммунофлуоресценции	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Vi-сальмонелла РПГА (качественный формат – 64 опр.; полуколичественный формат – 12 опр.) – диагностика брюшного тифа.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
АМГФ-Фертитест-М. Определение альфа-2-микроглобулина фертильности.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
АНТИ ХГЧ-ИФА. Определение содержания антител IgG и IgM к хорионическому гонадотропину человека в сыворотке крови.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
Диагностикумы гриппозные для реакции торможения гемагглютинации сухие (ДИГ): А (H1, H3, H5, H0, H2, H7), В (Yamagata, Victoria)	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Диагностикумы парагриппозные для реакции торможения гемагглютинации сухие (ДИ-ПГ) 1, 2, 3 типа	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Иммуноглобулин диагностический флуоресцирующий аденовирусный антигексоновый сухой (ИДФАГ)	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие герпетические сухие (ИФ-Герпес) HSV 1, 2 типа	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие гриппозные сухие (ИФ-Г): А, H1, H3, H5, В	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие парагриппозные сухие (ИФ-ПГ) 1, 2, 3 типа	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Иммуноглобулины диагностические флуоресцирующие РС-вирусные сухие (ИФ-РС)	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Иммуноферментные тест-системы для определения антител класса IgG к вирусам гриппа А (H1, H3), В, парагриппу 1 и 3 типа, РС-, аденовирусам	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
ИФА-Аскаридоз-IgG (96 опр.) – диагностика паразитных инфекций.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
ИФА-БЛОТ-ВИЧ-1 (18, 24 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
ИФА-БЛОТ-ВИЧ-2 (24 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
ИФА-Блот-ЦМВ-IgG (24 опр.) – диагностика инфекций TORCH-группы.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
ИФА-Блот-ЦМВ-IgM (24 опр.) – диагностика инфекций TORCH-группы.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
ИФА-Лямблия-антитела (96 опр.) – диагностика паразитных инфекций.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
ИФА-Описторхоз-IgG (96 опр.) – диагностика паразитных инфекций.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
Клеточная культура MDCK	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Лайн-Блот TORCH-профиль (24 опр.) – диагностика инфекций TORCH-группы.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
Лайн-Блот ВИЧ-1,2 (конъюгат, готовый к применению, 24 опр.) – диагностика ВИЧ-инфекции.	по запросу	Россия	ЭКОлаб, ЗАО	8-800-333-17-45 ekolab-sbyt@mail.ru www.ekolab.ru
ЛГ-ИФА. Определение лютеинизирующего гормона в сыворотке крови.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
Моноклональные антителак вирусам гриппа А, В, парагриппу 1, 2, 3 типа, РС-, аденовирусам	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Набор реагентов для культивирования клеток и выделения вирусов гриппа в культуре клеток	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Очищенные антигены вирусов	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
ПАМГ-Фертитест-М. Определение плацентарного альфа-1-микроглобулина.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
ПРОЛАКТИН-ИФА. Определение пролактина в сыворотке крови.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
Сыворотка диагностическая гриппозная для реакции торможения гемагглютинации сухая (СДГ): А (Н1, Н3, Н5, Н0, Н2, Н7), В (Yamagata, Victoria)	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
Сыворотка диагностическая парагриппозная для реакции торможения гемагглютинации сухая (СД-ПГ) 1, 2, 3 типа	по запросу	Россия	ППДП, ООО	+7 (812) 309-85-32 ppdp@influenza.spb.ru
ТБГ-Фертитест-М. Определение трофобластического бета-глобулина.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
ФСГ-ИФА. Определение фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
ХГЛ-ИФА. Определение жеребости кобыл.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
ХГЧ-ЭКО-ТЕСТ качеств./колич. Определение хорионического гонадотропина человека 20-2000 МЕ/л ХГЧ.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
ХГЧ-ЭКО-ТЕСТ Ультра. Определение хорионического гонадотропина человека 0-300 МЕ/л ХГЧ.	По запросу	Россия, Диатех-Эм, ООО	Диатех-ЭМ, ООО	(499) 129-28-67
Реагенты и тест-системы для общеклинических исследований				
Тест-полоски Aution Sticks 10EA (Аутион Стик) для автоматического измерения параметров мочи, 10 параметров, 100 шт./уп.	38,00 $	Япония, ARKRAY (Factory Inc.)	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски Combina 13 для анализатора мочи Combilyzer 13, 100 шт./уп.,13 параметров.	34,00 €, вкл. НДС 10%	Германия, Human	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски Combur 10-Test M 100 tests (Комбур 10 тест М) для анализатора мочи URISYS 1100, Урисис (Urisys), Мидитрон (Miditron), Урилюкс (Urilux), Cobas U 411, 10 параметров, 100 шт./уп.	2 200 р.	Германия	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски DIRUI H10 для анализаторов мочи H-50, H-100, H-300, H-500, 10 параметров, 100 шт./уп.	595 р.	КНР, DIRUI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски DIRUI H11 для анализаторов мочи H-50, H-100, H-300, H-500, 11 параметров, 100 шт./уп.	990 р.	КНР, DIRUI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски DIRUI H11-MA (Microalbumin), для анализаторов мочи H-50, H-100, H-300, H-500, 11 параметров, 100 шт./уп.	1 150 р.	КНР, DIRUI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски DIRUI H-13 Cr для анализатора мочи H-100 Dirui с функцией определения креатинина, 13 параметров, 100 шт./уп.	20,00 $	КНР, DIRUI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09

ЗАО "НВО ИММУНОТЕХ"

Одна из ведущих российских компаний, производящих и реализующих диагностические иммуноферментные (ИФА) и иммунохроматографические (ИХА) наборы реагентов, образованная более 20 лет назад. Персонал "НВО Иммунотех" представлен учеными МГУ, институтов РАМН, отраслевых НИИ и высококвалифицированными технологами, что обеспечивает высокий уровень научных разработок и позволяет осуществлять производство качественных диагностических наборов.

Комплексная система работы с потребителями, включающая как продажу диагностических наборов, так и консультации по методикам проведения анализов и интерпретации получаемых результатов. Обеспечение высококвалифицированными специалистами "НВО Иммунотех" подготовки кадров, технического и аналитического содействия, быстрого и компетентного ответа на вопросы, связанные с применением диагностических наборов.

Продукция "НВО Иммунотех"

НАБОРЫ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

- статуса щитовидной железы;
- состояния системы репродукции человека;
- уровня стероидных гормонов о содержания онкомаркеров;
- иммунного статуса при аллергических состояниях;
- нефропатии на ранней стадии;
- иммунодепрессанта циклоспорина А;
- антибиотиков в продукции животноводства и др.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВО ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ЭКСПРЕСС-НАБОРОВ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ ИММУНОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА В КАЧЕСТВЕ ВИЗУАЛЬНОЙ МЕТКИ

ТЕСТ-СИСТЕМА "ЭКОЛЮМ" ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОКСИЧНОСТИ ОБЪЕКТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Наборы отличают высокие потребительские свойства:

- стабильность реагентов (срок хранения не менее года);
- простота и удобство процедуры проведения анализа, обеспеченные использованием:
  - стрипованных планшетов, разделяющихся на отдельные лунки;
  - полностью готовых к применению реагентов набора (раствор конъюгата, жидкие калибровочные пробы, субстратная смесь на основе ТМБ и пероксида водорода), не требующих дополнительной подготовки перед проведением анализа;
  - окрашенных реагентов, облегчающих процедуру проведения анализа и снижающих вероятность случайных ошибок.
- возможность проведения небольшого количества анализов в разные дни, поскольку все реагенты набора (конъюгат, калибровочные пробы) представлены в жидкой форме;
- возможность использования наборов в автоматических иммуноферментных анализаторах открытого типа; низкая стоимость.

ЗАО "НВО ИММУНОТЕХ"
Москва, 119234,
МГУ им. М.В. Ломоносова,
Ленинские горы, д. 1, модуль 2
(495) 939-46-83, (495) 932-88-96
8-916-836-58-23, 8-968-779-50-94
support@immunotek.ru
http://www.immunotek.ru

ИММУНОФЕРМЕНТНЫЕ НАБОРЫ РЕАГЕНТОВ «НВО ИММУНОТЕХ», ЗАО

Адрес: **119234, г. Москва, ГСП-1, МГУ имени М. В. Ломоносова, Ленинские горы, д. 1, модуль-2**
Тел.: **(495) 939-46-83, 8 (916) 836-58-23, 8 (968) 779-50-94** • Факс: **(495) 932-88-96**
E-mail: **support@immunotek.ru** • Http: **www.immunotek.ru**

Цены действительны до 31.12.2016 г.

Ассортимент, описание
01. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
Тиреотропный гормон (ИммуноФА-ТТГ) (0,05-25 мМЕ/л)
Свободный тироксин (ИФА-СвТ4-1)
Общий тироксин (ИФА-ТТ4-1)
Общий трийодтиронин (ИФА-ТТ3-1)
Свободный трийодтиронин (ИммуноФА-СвТ3)
Тиреоглобулин (ИФА-ТГ-1)
Антитела к тиреоглобулину (ИФА-АТ-ТГ-1)
Антитела к микросомальной фракции щитовидной железы (ИФА-АТ-МФТ-1)
Антитела к тиреопероксидазе (ИммуноФА-АТ-ТПО)
02. ГОРМОНЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ СФЕРЫ
Пролактин (ИммуноФА-ПРЛ)
Тестостерон (ИммуноФА-ТС)
Прогестерон (ИммуноФА-ПГ)
17-оксипрогестерон (ИммуноФА-17ОН-ПГ)
Бета-субъединица хорионического гонадотропина человека (ИммуноФА-бета-ХГЧ)
Фолликулостимулирующий гормон (ИммуноФА-ФСГ)
Лютеинизирующий гормон (ИммуноФА-ЛГ)
Эстрадиол (ИммуноФА-Эстрадиол)
Альфа-фетопротеин (ИммуноФА-АФП)
03. ГОРМОНЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ
Кортизол (ИФА-КОРТИЗОЛ)
Дегидроэпиандростерон-сульфат (ИммуноФА-ДГЭА-С)

04. ОНКОМАРКЕРЫ
Альфа-фетопротеин (ИммуноФА-АФП)
Общий специфический антиген предстательной железы (ИммуноФА-ПСА)
Свободный специфический антиген предстательной железы (ИммуноФА-СвПСА)
Общий специфический антиген предстательной железы-экспресс (ИммуноХА-ПСА-Экспресс)
Антиген СА 125 (ИммуноФА – СА 125), срок годности 15 месяцев
Бета-субъединица хорионического гонадотропина человека (ИммуноФА-бета-ХГЧ)
05. АЛЛЕРГИИ
Общий IgE человека (ИммуноФА-IgE)
Специфический IgE человека на индикаторных полосках для 10 образцов сыворотки на 26 антигенов (ИммуноФА-Аллерген)
Специфический IgE человека на индикаторных полосках для 10 образцов сыворотки на 26 антигенов (ИммуноФА-Аллерген-2)
08. ПРОЧИЕ МАРКЕРЫ
Циклоспорин А (ИммуноФА-ЦСА)
Микроальбумин (ИммуноФА-Микроальбумин)
Антиген лямблий (Lamblia intestinalis) на индикаторных полосках (ИммуноХА-Лямблия-Экспресс), в 1 наборе 10 индикаторных полосок
Биосенсор-Эколюм (Минимальная партия 10 фл.)
30. КОНТРОЛЬ ОСТАТОЧНОГО СОДЕРЖАНИЯ АНТИБИОТИКОВ В ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА
Хлорамфеникол (Хлорамфеникол-ИФА)

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИФА	Количество
Стоп-реагент, от 50 флаконов	**15 мл**
Однокомпонентный субстратный водный раствор, содержащий тетраметилбензидин (ТМБ) и пероксид водорода (H2O2), готовый к использованию, срок годности – 2 года, от 50 флаконов	**14 мл** **1 литр**
Иммуностаб (раствор для стабилизации конъюгатов антител с пероксидазой хрена в концентрированном виде)	**1 л**
Иммуностаб-плюс (раствор для стабилизации конъюгатов антител с пероксидазой хрена в рабочем разведении)	**1 л**
Фосфатно-солевой буферный промывочный раствор для планшетов (концентрат х20)	**1 л**
Самоклеящиеся пленки для покрытия планшетов, от 100 штук	**1 шт.**
Планшеты для ИФА (высокосвязывающие, стрипованные 8х12, ломающиеся, «GREINER», Германия), от 100 штук	**1 шт.**
Ванночки пластиковые для растворов для многоканальных пипеток 25 мл, от 100 штук	**1 шт.**

Бесплатная доставка заказа при минимальной сумме заказа 20 000 (двадцать тысяч) рублей.

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Тест-полоски DIRUI H-13 Cr для анализатора мочи H-100 Dirui с функцией определения креатинина, 13 параметров, 100 шт./уп.	990 р.	КНР, DIRUI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски LabStrip U11 Plus для анализаторов мочи DocUReader, HandUReader и LabUReader, 11 параметров, 150 шт./уп.	40,00 €	Венгрия, 77 Elektronika	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски Multistix 10 SG для анализаторов мочи CLINITEK STATUS + и Clinitek Advantus, 10 параметров, 100 шт./уп.	1 590 р.	Великобритания, Siemens Helthcare Diagnostics	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски UrineRS H10 (HT-UR-7000) для анализаторов мочи CL-50, CL-500, Dirui H-50, H-100, H-300, H-500, Радуга 10, 10 параметров, 100 шт./уп.	15,00 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски UrineRS H10 (U) HT-UR-9000 для анализаторов мочи CL-50, CL-500, 100 шт./уп, 10 параметров.	19,00 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски UrineRS H10 (U) HT-UR-9000. Акция! При покупке 110 уп. тест-полосок UrineRS H10 (U) HT-UR-9000 анализатор мочи CL-500 в подарок.	1 950 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски UrineRS H10 (U) HT-UR-9000. Акция! При покупке 50 уп. тест-полосок UrineRS H10 (U) HT-UR-9000 – анализатор мочи CL-50 PLUS в подарок.	950 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски UrineRS H11 (U) HT-UR-10000, для анализаторов мочи CL-50, CL-500, 100 шт./уп., 11 параметров.	20,00 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Тест-полоски для анализатора мочи АМ-2100 «Уриполиан-10U», торговое название «Уриполиан-XN», № 100	494 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски для анализатора мочи АМ-2100 «Уриполиан-11U» № 100	545 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски для анализаторов CLINITEK «Уриполиан-10М» («Уриполиан-XN»), по программе замещения отечественными аналогами, № 100	345 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Кетоглюк 1» для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы и кетоновых тел (двойной тест), № 50	130 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Кетоглюк 1» для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы и кетоновых тел (двойной тест), № 100	185 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Урибел» для качественного и полуколичественного определения в моче белка, № 150	155 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Урибел» для качественного и полуколичественного определения в моче белка, № 50	97,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Урибел» для качественного и полуколичественного определения в моче белка, № 100	120 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уригем» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче гемоглобина и эритроцитов (скрытая кровь), № 100	184 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уригем» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче гемоглобина и эритроцитов (скрытая кровь), № 50	137,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриглюк-1» для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, № 50	98,00 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриглюк-1» для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, № 150	185 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриглюк-1» для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, № 100	137,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Урикет-1» для качественного и полуколичественного определения в моче кетоновых тел, № 150	185 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Урикет-1» для качественного и полуколичественного определения в моче кетоновых тел, № 100	137,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Урикет-1» для качественного и полуколичественного определения в моче кетоновых тел, № 50	98,00 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-11А» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, кетоновых тел, скрытой крови, билирубина, уробилиногена, нитритов, плотности, лейкоцитов, аскорбиновой кислоты, белка и pH, № 25	423 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-11А» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, кетоновых тел, скрытой крови, билирубина, уробилиногена, нитритов, плотности, лейкоцитов, аскорбиновой кислоты, белка и pH, № 50	463,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-11А» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, кетоновых тел, скрытой крови, билирубина, уробилиногена, нитритов, плотности, лейкоцитов, аскорбиновой кислоты, белка и pH, № 100	597 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-3А» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, белка и pH (тройной тест), № 100	198 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-3А» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, белка и pH (тройной тест), № 50	146 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-5А» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, кетоновых тел, скрытой крови, белка и pH, № 50	262 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Уриполиан-5А» («Уриполиан-XN») для качественного и полуколичественного определения в моче глюкозы, кетоновых тел, скрытой крови, белка и pH, № 100	329 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Ури-pH» для качественного и полуколичественного определения в моче pH, № 50	60,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Ури-pH» для качественного и полуколичественного определения в моче pH, № 150	85,00 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Тест-полоски индикаторные «Ури-pH» для качественного и полуколичественного определения в моче pH, № 100	72,50 р.	Россия	Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Стандартные образцы, контрольные материалы и калибраторы				
БМ-контроль – ПГК + глюкоза и pH. Набор контрольных растворов белка мочи (4 уровня концентрации) – 4 х 2,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
БМ-контроль – ПГК. Набор контрольных растворов белка мочи (4 уровня концентрации) – 4 х 2,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
БМ-контроль – ССК + глюкоза и pH с калибратором. Набор контрольных растворов белка мочи (2 уровня концентрации) – 8 х 10,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
БМ-контроль – ССК + глюкоза и pH. Набор контрольных растворов белка мочи (2 уровня концентрации) – 8 х 10,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
БМ-контроль – ССК с калибратором. Набор контрольных растворов белка мочи (2 уровня концентрации) – 8 х 10,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
БМ-контроль – ССК. Набор контрольных растворов белка мочи (2 уровня концентрации) – 8 х 10,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Гематологический контроль 14-8 – (на 14 параметров с дифференциацией лейкоцитов на 3 популяции) – 4 х 2,5 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Гематологический контроль 14-8 – (на 8 параметров) – 4 х 2,5 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
ГЕМОКОНТ. Набор контрольных растворов гемоглобина (2 уровня концентрации) – 10 х 2,5 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
ЖСВ- контроль. Набор жидких контрольных сывороток на воспроизводимость 10 х 3,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
ЖСГ-контроль. Набор контрольных сывороток для контроля глюкозы (2 уровня концентрации) 4х3,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
ЖСП- контроль. Набор жидких контрольных сывороток на правильность 5 х 3,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
КМ-контроль-БХ. Набор образцов контрольной мочи 4х10,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
КМ-контроль-ТП. Набор образцов контрольной мочи для тест полосок 2 х 5,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Л-КОНТРОЛЬ. Набор контрольных суспензий лейкоцитов (2 уровня концентрации) – 10 х 2,5 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Набор калибраторов для определения гемоглобина – калибровочные растворы гемиглобинцианида 3 х 4,0 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Тр-КОНТРОЛЬ. Набор контрольных суспензий тромбоцитов (2 уровня концентрации) – 10 х 2,5 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23
Эр-КОНТРОЛЬ. Набор контрольный суспензий эритроцитов (2 уровня концентрации) – 10 х 2,5 мл	по запросу	Россия, ООО «Медлакор С.-П.»	Медлакор С.-П., ООО	(812) 295-87-55 646-72-23

Лабораторная мебель и сейфы

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Вытяжной шкаф ШВ-1,0-«Ламинар-С» (код 520.100), ШхГхВ 1020х600х1920	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Вытяжной шкаф ШВ-1,0-«Ламинар-С» (код 530.100) с лампой УФО, ШхГхВ 1020х600х1920	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Вытяжной шкаф ШВ-1,3-«Ламинар-С» (код 530.130) с лампой УФО, ШхГхВ 1315х600х1920	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Вытяжной шкаф ШВ-1,5-«Ламинар-С» (код 510.150) ШхГхВ 1470х685х1785	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Вытяжной шкаф ШВ-1,5-«Ламинар-С» (код 530.150) с лампой УФО, ШхГхВ 1470х685х1785	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Вытяжной шкаф для химических лабораторий ШВ-1,6-«Ламинар-С» «All-Химик» (код 560.160) ШхГхВ 1605х810х2545	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Вытяжной шкаф для химических лабораторий ШВ-1,8-«Ламинар-С» «All-Химик» (код 560.180), ШхГхВ 1805х810х2545	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,2 (код 440.120) (распашные двери) ШхГхВ 1170х690х1950	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,2 (код 480.120) (складные двери) ШхГхВ 1285х750х2375	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,8 (код 430.180) (раздвижные двери), ШхГхВ 1770х690х1950	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Шкаф для стерильного хранения БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,8 (код 440.180) (распашные двери), ШхГхВ 1770х690х1950	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru

Общелабораторное оборудование

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Аппаратура для встряхивания и смешивания				
Термо-шейкер ImmunoChem 2200-2 (2 планшеты, диапазон регулирования 25°С – 60°С).	1 100 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Вспомогательное общелабораторное оборудование				
Автоматическая мойка микропланшетная ImmunoChem 2600 IC-2600-1000-RU (без Анализатора иммуноферментного ImmunoChem 2100 + 18% НДС!).	2 600 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09

Готовится к выходу 7-й выпуск в ноябре 2017 года

Каталог «Российские производители медтехники и медизделий»

2017-2018

Планируется участие более 300 производителей.

+CD-версия

ИЗДАТЕЛЬСТВО ОТРАСЛЕВЫЕ справочники

(812) 320-06-23/24/26
reklama2@farosplus.ru
www.farosplus.ru

Промыватель планшетов автоматический двухканальный ПП2 428

Промыватель предназначен для промывки 96-ти луночных планшетов отечественного и импортного производства при проведении иммунно-ферментных анализов.

- Микропроцессорное управление - максимальная автоматизация процесса промывки.
- Система меню на русском языке.
- Возможность программирования и запоминания до 50 программ промывки.
- Возможность использовать любые типы планшет.
- Две независимые заливных системы.
- Количество одновременно промываемых лунок планшета - 8, 12.
- Режим подметания дна лунок планшета для лучшего удаления раствора.
- Режим турбулентной промывки.
- Возможность промывки стрипов.
- Режим встряхивания раствора в планшет.

Научно-производственная фирма "ИММЕДТЕХ" осуществляет производство медицинской техники на основании федеральной лицензии №99-03-000943 от 27 декабря 2007 г.

Регистрационное удостоверение №ФСР2011/11986

ИММЕДТЕХ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

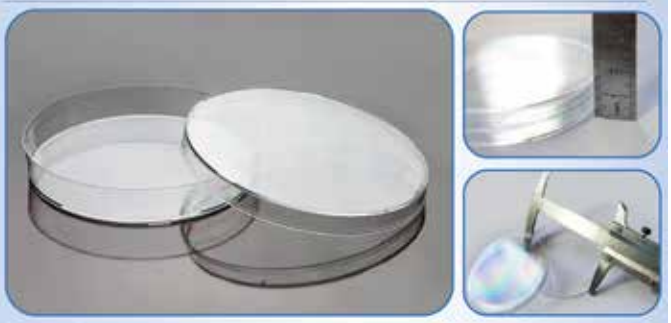
Научно-Производственная Фирма ИММЕДТЕХ
141980, г. Дубна, М.О., ул. Дружбы 7
т./ф. 8 (496) 214-03-28, 212-85-63,
тел. 212-70-63, www.immedtech.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Испаритель формалина и аммиака автоматический (код 5.01.003)	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Устройство настольное для изготовления ватных пробок	15 680 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Лабораторное газоснабжение				
Газогенерирующие пакеты «Анаэрогаз» (50 шт./уп.)	4 820 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Газогенерирующие пакеты «Кампилогаз» (100 шт./уп)	4 820 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Ламинарные камеры и ПЦР-боксы				
Бокс абактериальной воздушной среды для работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР-диагностики БАВ-ПЦР-«Ламинар-С.» (код 610.100) (защита продукта) ШхГхВ 1020х600х800	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс абактериальной воздушной среды для работы с ДНК-пробами при проведении ПЦР-диагностики БАВ-ПЦР-«Ламинар-С.» (код 620.100) с проточным УФ-рециркулятором (защита продукта) ШхГхВ 1020х600х800	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности I класса БАВ-«Ламинар-С.»-1,2 (код 110.120) (защита оператора) ШхГхВ 1170х685х1290	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности I класса БАВ-«Ламинар-С.»-1,5 (код 110.150) (защита оператора) ШхГхВ 1470х685х1970	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-0,9 (код 221.090) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1000х770х2150	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 221.120) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1200х770х2150	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 222.120) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1200х770х2095	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,5 (код 221.150) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1500х770х2150	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,5 (код 222.150) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1500х770х2095	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,8 (код 221.180) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1800х770х2092	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,8 (код 222.180) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1800х770х2095	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ для работы операторов друг напротив друга БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 241.120), исполнение «vis-a-vis» (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1506х750х1965	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип А2/ для работы с цитостатиками БМБ-II-«Ламинар-С.»-1,2 (код 282.120) CYTOS (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1200х770х2092	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности II класса /тип В2/ без рециркуляции БМБ-II-«Ламинар-С.» (код 231.120) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1200х810х2325	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности III класса (2 перчаточных порта) БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,2 (код 342.120) (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 1720х750х1960	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности III класса (4 перчаточных порта) БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,8 (код 342.180) (защита продукта, оператора, окружающей среды)	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности III класса для работы операторов друг напротив друга БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,2 (код 332.120), исполнение «vis-a-vis» (4 перчаточных порта), (защита продукта, оператора, окружающей среды) ШхГхВ 2000х880х1790	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Бокс микробиологической безопасности III класса для работы операторов друг напротив друга БМБ-III-«Ламинар-С.»-1,8 (код 332.180) исполнение «vis-a-vis» (8 перчаточных портов), (защита продукта, оператора, окружающей среды)	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,2 (код 412.120) (защита продукта) ШхГхВ 1200х760х1870	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,5 (код 412.150) (защита продукта) ШхГхВ 1500х760х1870	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,8 (код 412.180) (защита продукта) ШхГхВ 1800х760х1870	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха для работы операторов друг напротив друга БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,2 (код 422.120), исполнение «vis-a-vis» (защита продукта) ШхГхВ 1200х740х1867	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха для работы операторов друг напротив друга БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,5 (код 422.150), исполнение «vis-a-vis» (защита продукта) ШхГхВ 1500х740х1870	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru
Ламинарное укрытие (бокс) с вертикальным нисходящим потоком воздуха для работы операторов друг напротив друга БАВнп-01-«Ламинар-С.»-1,8 (код 422.180), исполнение «vis-a-vis» (защита продукта) ШхГхВ 1800х740х1867	по запросу	Россия, LAMSYSTEMS	Ламинарные системы, ЗАО	(3513) 255-255 www.lamsys.ru

ООО "ПЕТРОПЛАСТ" производство лабораторной, медицинской посуды
Регитрационное удостоверение РУ №РЗН 2016/3697
Склад в Санкт-Петербурге, Москве.
Тел.: 8 (812) 928-16-88
E-mail: sale@petridishes.ru
www.petridishes.ru
PetroPlast

ЧАШКИ ПЕТРИ 90 мм,
ОДНОРАЗОВЫЕ (полистирол высокой прозрачности),
ОДНОСЕКЦИОННЫЕ, ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ,
СТЕРИЛЬНЫЕ и АСЕПТИЧЕСКИЕ



- Собственное производство
- Наличие на складе, Минимальные сроки заказа,
- Заказ от 1 коробки, Гибкая система скидок

ИНКО
оснащение лабораторий

ООО "ИНКО", Санкт-Петербург
(812) 702-45-62, 702-45-72
Сайт: www.inkomed.ru
e-mail: office@inkomed.ru

МИКРОБИОЛОГИЯ

- сыворотки, диагностикумы, индикаторные системы
- питательные среды отечественного и импортного производства
- компоненты и добавки к питательным средам

БИОХИМИЯ

- индикаторные системы
- наборы для идентификации микроорганизмов
- реагенты

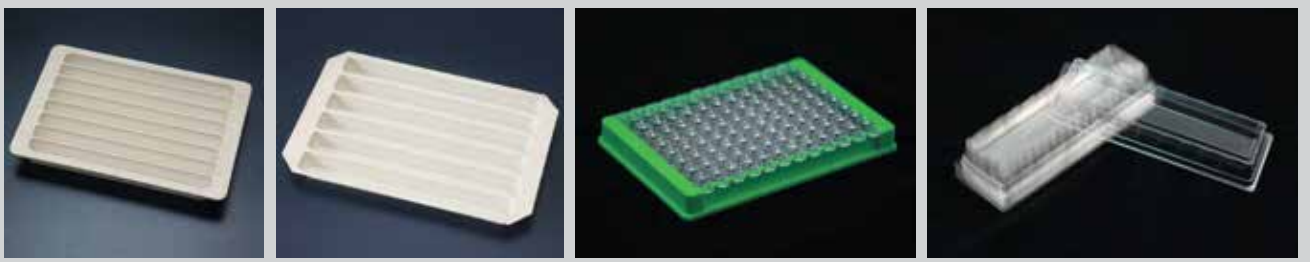
ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- лабораторный пластик
- вакуумные системы
- принадлежности из стекла
- газогенерирующие пакеты для создания анаэробных условий
- изделия из нерж. стали, контейнеры для стерилизации
- лабораторное оборудование и оснащение

SOVTeh

РАЗРАБОТКА
СОВРЕМЕННЫХ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ!

Ванночки для реагентов 30 мл, 60 мл, 120 мл и др. • Пленки для ИФА и ПЦР • Другие расходные материалы для лабораторий

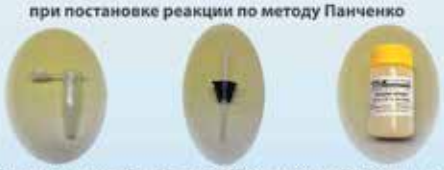


ООО "ПКФ Современные технологии"
www.sovteh2012.ru

633011, Новосибирская обл., г. Бердск, ул. Первомайская 8/3
sovteh2012@bk.ru, +7 383 3805091

СИСТЕМЫ ВЗЯТИЯ КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ СИНТАВЕТ®-200

Система Синтавет-200-СОЭ для взятия крови при постановке реакции по методу Панченко



Система взятия капиллярной крови Синтавет-200-СОЭ с капилляром для забора 200 мкл крови, пробирной без реагента и реагентом натрия цитрат во флаконе (3,8 % или 5 % раствор, 1:4)

Индивидуальная упаковка капилляра

Пробирка без реагента – 50 шт., капиллер в индивидуальной упаковке – 50 шт., реагент во флаконе – 1 флакон 5 мл

Групповая упаковка капилляров 20 штук в пакете

Пробирка без реагента – 100 шт., капиллер в групповой упаковке – 100 (5x20) шт., реагент во флаконе – 1 флакон 10 мл

Наполнитель	Капиллер	Кат. №	Цвет крышки
Натрия цитрат 3,8 %	200 мкл	СИ 41 20 1 020	
		СИ 41 20 1 001	
Натрия цитрат 5,0 %	200 мкл	СИ 42 20 1 020	
		СИ 42 20 1 001	

Система Синтавет-200-СОЭ для взятия 300 мкл капиллярной крови при скрининге на сифилис

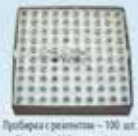
Система взятия капиллярной крови Синтавет-200-СОЭ с капилляром для забора 300 мкл крови, реагент в пробирке (75 мкл натрия цитрата 5 % раствора, 1:4)

Индивидуальная упаковка капилляра

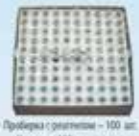
капиллер в индивидуальной упаковке – 100 шт.

Групповая упаковка капилляра

капиллер в групповой упаковке – 100 шт.



Пробирка с реагентом – 100 шт. Упаковка 100 комплектов



Пробирка с реагентом – 100 шт. Упаковка 100 комплектов

Наполнитель	Капиллер	Кат. №	Цвет крышки
Натрия цитрат 5,0 %	300 мкл	СИ 42 20 3 120	
		СИ 42 20 3 181	

Система Синтавет-200-СОЭ, капилляр для взятия крови

Капиллер для взятия 200 мкл крови

Капиллер для взятия 250 мкл крови

Капиллер для взятия 300 мкл крови

Наполнитель	Капиллер	Кат. №	Цвет крышки
Натрия цитрат 3,8 %	200 мкл	СИ 41 00 1 020	
		СИ 41 00 1 001	
Натрия цитрат 5,0 %	200 мкл	СИ 42 00 1 020	
		СИ 42 00 1 001	
Натрия цитрат 3,8 %	250 мкл	СИ 41 00 2 020	
		СИ 41 00 2 001	
Натрия цитрат 5,0 %	250 мкл	СИ 42 00 2 020	
		СИ 42 00 2 001	
Натрия цитрат 5,0 %	300 мкл	СИ 42 00 3 020	
		СИ 42 00 3 001	
K_2ЭДТА	250 мкл	СИ 10 00 2 020	
		СИ 10 00 2 001	

Система Синтавет-200-СОЭ для взятия крови при постановке реакции по методу Вестергрена с измерительным капилляром СОЭ

Комплект для постановки реакции СОЭ по Вестергрену

Пробирка с реагентом 3,8 % натрия цитрат: 50 шт.

Капиллер для забора крови, 50 шт (5 x 10 шт.)

Измерительный капиллер СОЭ: 50 шт.

Упаковка 50 комплектов

Комплект для постановки реакции СОЭ по Вестергрену без капилляра для забора крови

Пробирка с реагентом 3,8 % натрия цитрат: 100 шт.

Измерительный капиллер СОЭ: 100 шт.

Упаковка 100 комплектов

Наполнитель	Измерительный одноразовый капиллер	Капиллер для забора крови	Кат. №	Цвет крышки
Натрия цитрат 3,8 %	есть	250 мкл	СИ 50 40 2 110	
Натрия цитрат 3,8 %	есть	нет	СИ 50 40 0 100	

Штатив для постановки реакции по методу Вестергрена с измерительным капилляром СОЭ двухсторонний, 20 мест

Вибростающий штатив с градуировкой Патент на полезную модель РФ № 160450

Схема работы постановки реакции по методу Вестергрена с измерительным капилляром СОЭ

Круглодонная пробирка с двумя съемными крышками и прокалываемой мембраной

капиллер 100 мкл или 200 мкл, 250 мкл, 300 мкл

Индивидуально упаковано

Упаковка 100 штук

Групповая упаковка 20 штук в пакете

Упаковка 100 штук (5 пакетов по 20 штук)

Наполнитель	Капиллер	Упаковка	Кат. №	Цвет крышки
K_2ЭДТА	200 мкл	групповая	СИ 10 50 1 020	
		индивидуальная	СИ 10 50 1 001	
K_2ЭДТА	250 мкл	групповая	СИ 10 50 2 020	
		индивидуальная	СИ 10 50 2 001	
K_2ЭДТА	300 мкл	групповая	СИ 10 50 3 020	
		индивидуальная	СИ 10 50 3 001	
K_2ЭДТА	100 мкл	групповая	СИ 10 50 5 020	
		индивидуальная	СИ 10 50 5 001	
Литий фторид	200 мкл	групповая	СИ 20 50 1 020	
		индивидуальная	СИ 20 50 1 001	

Круглодонная пробирка с двумя съемными крышками и выступом для взятия крови самотеком

капиллер 200 мкл или 250 мкл

Индивидуально упаковано

Упаковка 100 штук

Групповая упаковка 20 штук в пакете

Упаковка 100 штук (5 пакетов по 20 штук)

Наполнитель	Капиллер	Упаковка	Кат. №	Цвет крышки
K_2ЭДТА	200 мкл	групповая	СИ 10 30 1 020	
		индивидуальная	СИ 10 30 1 001	
K_2ЭДТА	250 мкл	групповая	СИ 10 30 2 020	
		индивидуальная	СИ 10 30 2 001	

Круглодонная пробирка Типа эппендорф

капиллер 200 мкл или без капилляра

Индивидуально упаковано

Упаковка 50 штук

Групповая упаковка 20 штук в пакете

Упаковка 100 штук (5 пакетов по 20 штук)

Наполнитель	Капиллер	Упаковка	Кат. №	Цвет крышки
K_2ЭДТА	200 мкл	групповая	СИ 10 10 1 020	
		индивидуальная	СИ 10 10 1 001	
K_2ЭДТА	Без капилляра	групповая	СИ 10 10 0 100	

Круглодонная пробирка с одной съемной крышкой и прокалываемой мембраной

Групповая упаковка 100 штук в пакете

Упаковка 100 штук

Наполнитель	Капиллер	Упаковка	Кат. №	Цвет крышки
K_2ЭДТА	нет	групповая	СИ 10 50 0 100	
Литий фторид	нет	групповая	СИ 20 50 0 100	

Круглодонная пробирка с одной съемной крышкой и выступом для взятия крови самотеком

Групповая упаковка 100 штук в пакете

Упаковка 100 штук

Наполнитель	Капиллер	Упаковка	Кат. №	Цвет крышки
K_2ЭДТА	нет	групповая	СИ 10 35 0 100	

Коническая пробирка Типа эппендорф

капиллер 200 мкл

Индивидуально упаковано

Упаковка 50 штук

Групповая упаковка 20 штук в пакете

Упаковка 100 штук (5 пакетов по 20 штук)

Наполнитель	Капиллер	Упаковка	Кат. №	Цвет крышки
K_2ЭДТА	200 мкл	групповая	СИ 10 20 1 020	
		индивидуальная	СИ 10 20 1 001	
Натрий гепарин	200 мкл	групповая	СИ 30 20 1 020	
		индивидуальная	СИ 30 20 1 001	

ООО "Фирма Синтакон", Россия, Санкт-Петербург, пр. Тореза, д. 44
(812) 552-32-37, 552-99-32, 552-31-05; info@syntacon.spb.ru, www.syntacon.spb.ru

Принадлежности для лабораторной диагностики

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Посуда лабораторная				
Кювета одноразовая, 100 шт. в упак. для коагулометров АСКа-2-01-«Астра», «КоаТест-1», «КоаТест-2», «КоаТест-4».	по запросу	Россия	Астра, НПЦ, ООО	(347) 246-00-56 274-42-83 www.astra.ru
Чашка Петри 90 мм, стерильная, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, групповая упаковка по 20 шт. (600 шт./короб.).	от 4,55 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри 90 мм, стерильная, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, индивидуальная упаковка (600 шт./короб.).	от 4,60 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри 90 мм, стерильная, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, групповая упаковка по 10 шт. (700 шт./короб.).	от 4,55 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри 90 мм, стерильная, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, групповая упаковка по 35 шт. (700 шт./короб.).	от 4,55 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри 90 мм, асептическая, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, индивидуальная упаковка (600 шт./короб.).	от 4,15 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри 90 мм, асептическая, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, групповая упаковка по 20 шт. (600 шт./короб.).	от 4,15 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри 90 мм, асептическая, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, групповая упаковка по 10 шт. (700 шт./короб.).	от 4,15 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри 90 мм, асептическая, одноразовая (полистирол), односекционная, вентилируемая, групповая упаковка по 35 шт. (700 шт./короб.).	от 4,15 р./шт.	Россия	ПЕТРОПЛАСТ, ООО	8 (812) 928-16-88 www.petridishes.ru
Чашка Петри ПС одноразовая, стерильная d=90 мм (10 шт./уп., 500 шт./кор.)	8,55 р.	Россия	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Принадлежности для других видов лабораторного оборудования				
Анаэростат 2,5 л из поликарбонатного стекла (импортный)	24 219 р.	Германия	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пенал цилиндрический (d=100, h=200 мм) из нержавеющей стали для стерилизации пробирок	2 140 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пенал цилиндрический (d=120, h=300 мм) из нержавеющей стали с крышкой и вставкой для стерилизации чашек Петри	2 464 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пенал цилиндрический (d=50, h=390 мм) из нержавеющей стали с крышкой для стерилизации пипеток	1 950 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Петледержатель для сменных петель с шаровым зажимом из латуни	381 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пробка ватно-марлевая № 14,5 (100 шт./уп.)	920 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пробка силиконовая ПС 14,5 (для пробирок с внутр. диаметром 12-16 мм)	28,60 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пробка силиконовая ПС 19 (для посуды с внутр. диаметром горловины 17-21 мм)	41,80 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пробка силиконовая ПС 24 (для посуды с внутр. диаметром горловины 22-26 мм)	72,60 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Пробка силиконовая ПС 28 (для посуды с внутр. диаметром горловины 26-34 мм)	132 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Сменные нихромовые петли №№ 1, 2, 3, 4, 5, 0 (5 шт./уп.)	117,50 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Штатив для скашивания агаризованных сред из нержавеющей стали (однорядный на 20 пробирок d=14-21 мм, плавная регулировка угла скашивания)	2 360 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru

Научно-производственный центр "Астра"

Устройство электрофореза белков сыворотки крови УЭФ-01-"АСТРА"

Устройство электрофореза УЭФ-01-"АСТРА" предназначено для работы на ацетатцеллюлозной пленке и гелевых пластинах.

Анализатор свертывания крови одноканальный "КоаТест-1"

предназначен для автоматического определения коагулогических тестов (протромбиновое время, АЧТВ, тромбиновое время, количество фибриногена по Клауссу) в плазме крови, а также МНО в цельной крови по клоттинговым методикам. Кроме того, анализатор позволяет определять количество Д-димера в плазме крови.

Анализаторы свертывания крови двухканальный "КоаТест-2" и четырехканальный "КоаТест-4"

Двух- и четырех-канальные оптические анализаторы гемостаза КоаТест 2/4 выполняют все основные тесты, имеют встроенные принтеры, сенсорные экраны, возможность подключения к ПК и ЛИС, встроенный контроль качества и т.д.
Все коагуломеры имеют унифицированную измерительную кювету с уменьшенным по сравнению с предыдущей моделью коагулометра объемом, что позволило снизить стоимость анализа в два раза.

Научно производственный центр "Астра"
450076, г. Уфа, ул. Коммунистическая, д. 23
т./ф. (347) 246-00-56, многоканальный т. 274-42-83

E-mail: astra@astra-ufa.ru
http://www.astra-ufa.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Принадлежности для других видов лабораторных исследований				
Петля ректальная алюминиевая витая (2х180 мм)	13,40 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Питательные среды в ассортименте	от 2 000 р./кг	Россия	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Тампонодержатель алюминиевый (2х180 мм)	12,40 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru
Шпатель бактериологический, нерж. сталь (L=180)	185 р.	Россия, ИНКО	ИНКО, ООО	(812) 702-45-62 702-45-72 office@inkomed.ru

Системы клинического электрофореза

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Устройство электрофореза белков сыворотки крови УЭФ-01-«АСТРА» с компьютерной обработкой данных	по запросу	Россия	Астра, НПЦ, ООО	(347) 246-00-56 274-42-83 www.astra.ru

Специальное лабораторное оборудование

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Анализаторы биохимические				
Анализатор биохимический STAT FAX 1904+. Полуавтоматический.	2 760 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09

AMS Ellipse

Биохимический анализатор

Биохимический анализатор Ellipse компании AMS — это биохимический и иммунотурбидиметрический автоматический анализатор произвольного доступа, в базу которого заложено более сотни биохимических методик. Благодаря качеству, надежности, функциональности и точности анализаторы AMS нашли широчайшее применение в государственных гражданских, военных и коммерческих клиниках и лабораториях.

- Производительность — 130 тестов/час
- Реагентный модуль: 120 автоматически моющихся реакционных кювет
- Модуль проб: 32 пробы с возможностью непрерывной загрузки; 99 виртуальных штатива в рабочем списке
- Диапазон измерений — 340–620 нм; минимальный реакционный объем — 200 мкл
- Компактные размеры и малый расход воды
- Размеры (ВхШхД): 53x57x75 см

МедСервис

115114 Россия, Москва, ул. Дербеневская, д. 20, стр. 32,
Т/П «Кожевники»
Телефон: +7 (495) 633-23-53
+7 (495) 633-24-34
Факс: +7 (495) 633-23-52
e-mail: office@medservice.biz
www.medservice.info

AMS Analyzer Medical System

Instrument Factory, Sales & Customer Service
Via E. Barsanti 17/A, 00012 Guidonia — Rome (Italy)
Tel: +39 0774 354441
Fax: +39 0774 578035
www.ams-analyzers.com
info@ams-analyzers.com

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Анализатор биохимический STAT FAX 3300. Полуавтомат, встроенная проточная кювета.	4 590 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор биохимический автоматический CHEM WELL 2900 (T), ChemWell®-T открытая система, до 100 тестов в час	13 685 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор биохимический автоматический, CHEM WELL 2902 (+), открытая система, до 270 тестов/час.	20 400 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор биохимический и иммуноферментный автоматический CHEM WELL 2910 (C), открытая система, до 270 тестов в час.	25 840 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор полуавтоматический биохимический MULTI+ с принадлежностями	по запросу	Россия	Кормей Русланд, ООО	+7 (495) 221-58-49 www.cormay.ru
Анализаторы гематологические				
Анализатор гематологический серии ГЕМАСКРИН, v.002 (исполнение 02, 3 diff, встроенный компьютер, сенсорный экран)	6 300 €	Россия/Италия, Hospitex Diagnostics	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор гематологический BCC-3000B, 3DIFF, 21 параметр, 60 анализов в час (поставляется со стартовым набором реагентов).	5 900 $	КНР, DIRUI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор гематологический автоматический ABACUS 30 CT, 22 параметра, 60 тестов/час, дифференцировка лейкоцитов на 3 субпопуляции, закрытая система.	8 740 €	Венгрия, Diatron	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор гематологический автоматический ABACUS 380, 20/22 параметра, 80 тестов/час, дифференцировка лейкоцитов на 3 субпопуляции.	11 000 €	Венгрия, Diatron	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор гематологический автоматический ABACUS JUNIOR 30, 20/22 параметра, включая дифференцировку лейкоцитов на 3 подгруппы, 30 тестов/час, закрытая система.	5 940 €	Венгрия, Diatron	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор гематологический автоматический ABACUS JUNIOR 30ND 14/16 параметров, 30 тестов/час, закрытая система	4 580 €	Венгрия, Diatron	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор гематологический автоматический MicroCC-20Plus на 20 параметров, с дифференцировкой лейкоцитов по 3-м субпопуляциям и построением 3-х гистограмм, 60 тестов/час	4 900 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор гематологический автоматический MicroCC-20VET (MCC-2002-VO-RU) ветеринарный, на 20 параметров, с дифференцировкой лейкоцитов по 3-м субпопуляциям и построением 3-х гистограмм, 60 тестов/час.	6 000 $, вкл. НДС 18%	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор электролитов CorLyte	по запросу	Россия	Кормей Русланд, ООО	+7 (495) 221-58-49 www.cormay.ru
Гематологический анализатор Mythic22 AL	по запросу	Россия	Кормей Русланд, ООО	+7 (495) 221-58-49 www.cormay.ru
Система для электрофореза Cormay DS-2 с принадлежностями	по запросу	Россия	Кормей Русланд, ООО	+7 (495) 221-58-49 www.cormay.ru
Анализаторы иммунохимические				
Автоматическая система для иммуноферментного анализа Chorus Trio	по запросу	Россия	Кормей Русланд, ООО	+7 (495) 221-58-49 www.cormay.ru
Анализатор иммуноферментный ImmunoChem 2100, (планшетный, сенсорное управление, встроенный принтер, память 10000 результатов).	2 700 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор иммуноферментный STAT FAX 303+, стриповый	2 840 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор иммуноферментный автоматический CHEM WELL 2910 (E)	24 990 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор иммуноферментный планшетный STAT FAX 2100 (нужен внешний принтер).	3 570 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор иммуноферментный планшетный STAT FAX 4200 (ЖК-дисплей touch-screen, встроенный принтер).	5 770 $	США, Awareness Technology	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализаторы мочи				
Анализатор мочи CL-50 PLUS, 14 параметров, 120 тестов/час, память 1000 анализов, термопринтер.	650 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор мочи CL-500, 14 параметров, 514 тестов/час, память 1000 анализов.	1 950 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор мочи CLINITEK STATUS +	65 000 р.	Великобритания, Siemens Helthcare Diagnostics	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор мочи DocUReader 2 Pro, 11 параметров, встроенный принтер, встроенный сенсорный LCD дисплей, производительность 40-50 тестов в час. Память на 3000 результатов.	760 €	Венгрия, 77 Elektronika	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор мочи DocUReader, 11 параметров, 40-50 тестов/час.	420 €	Венгрия, 77 Elektronika	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09

CORMAYGROUP

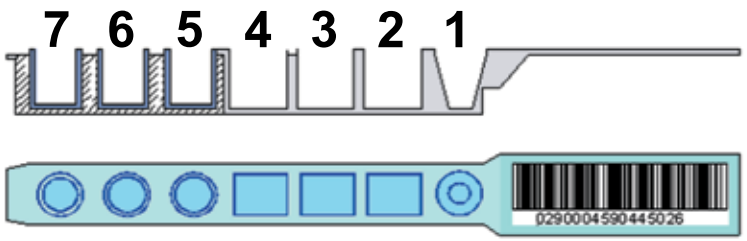
Chorus TRIO

BIESSE

INNOVATIVE CLINICAL DIAGNOSTIC SYSTEMS

Мультипараметрическая автоматическая станция для выполнения тестов методом ИФА и РСК: *аутоиммунные и инфекционные заболевания*

Chorus trio: 1 стрип = 1 анализ

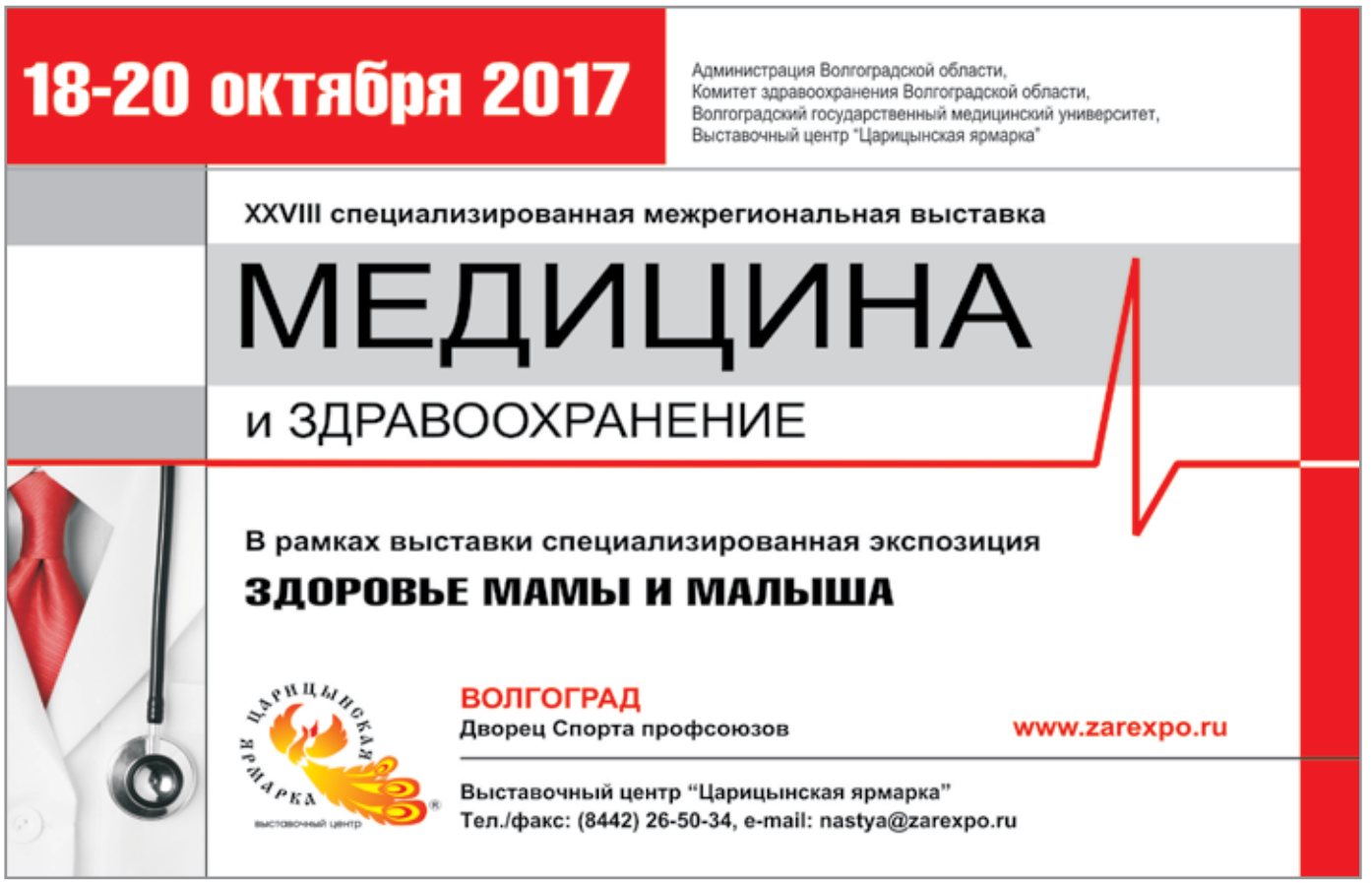


1. Лунка для образца
2. Лунка с конъюгатом
3. Лунка с разбавителем
4. Лунка с субстратом
5. Лунка без антител
6. Лунка с антителами
7. Свободная лунка
8. Штрих-код

- Более 80 тестов в ИФА и РСК-формате
- Каждый тест выполняется в отдельном стрипе
- Выполнение до 30 различных тестов за 1 загрузку
- Время выполнения теста: 60-90 минут
- Выполнение РСК-тестов в автоматическом режиме
- Высокая точность и воспроизводимость результатов
- Многоуровневая система защиты от ошибок
- Компактный дизайн анализатора

ООО «Кормей Русланд»
127410, г. Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 41а, стр. 5, офис 52
Тел/факс: +7 (495) 221-58-49, (495) 984-22-04
cormay@cormay.ru, www.cormay.ru

Ассортимент, описание	Стоимость, валюта	Страна, производитель	Поставщик	Координаты поставщика
Анализатор мочи LabUReader Plus, 11 параметров, 500 тестов/час, память 1000 анализов.	1 895 €	Венгрия, 77 Elektronika	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор мочи H-100 Dirui, с функцией определения креатинина, 13 параметров. Реагентные тест-полоски: DIRUI H8, H10, H11, H11-MA, H12, H13-Cr.	45 900 р.	КНР, DIRUI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализатор мочи Дируи-H100	по запросу		Биосенсор АН, ООО	(49652) 28-190, 28-490, 28-489
Анализаторы параметров системы гемостаза				
Анализатор свертывания крови (коагулометр) двухканальный «КоаТест-2»	по запросу	Россия	Астра, НПЦ, ООО	(347) 246-00-56 274-42-83 www.astra.ru
Анализатор свертывания крови (коагулометр) двухканальный оптический автоматизированный АСКа 2-01-«Астра» (3000 стержней магнитной мешалки, 1000 кювет, штатив)	по запросу	Россия	Астра, НПЦ, ООО	(347) 246-00-56 274-42-83 www.astra.ru
Анализатор свертывания крови (коагулометр) одноканальный «КоаТест-1»	по запросу	Россия	Астра, НПЦ, ООО	(347) 246-00-56 274-42-83 www.astra.ru
Анализатор свертывания крови (коагулометр) четырехканальный «КоаТест-4»	по запросу	Россия	Астра, НПЦ, ООО	(347) 246-00-56 274-42-83 www.astra.ru
Коагулометр TS 4000 (4-канальный, встроенный принтер).	3 000 $	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09
Анализаторы электролитов и газов крови				
Анализатор электролитов E-lyte5 Na/K/Cl/Ca/pH	149 000 р.	США, HTI	Альфа-Медтехника, ООО	(495) 232-12-36 (499) 173-52-09



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

4 августа 2017 г. № 613н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Врач-биохимик»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Врач-биохимик».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 47968
от "25" августа 2017 г.

Полный текст документа смотрите на сайте www.fedlab.ru/minzdrav/prof_com/proffessionalnye-standarty

Министерство здравоохранения Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (РОСЗДРАВНАДЗОР)

Министерство юстиции Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 48019
от "30" августа 2017 г.

ПРИКАЗ

Москва

19 июля 2017 г. № 6478

Об утверждении Порядка осуществления Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр мониторинга и клинико-экономической экспертизы» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения консультирования по вопросам процедур, связанных с государственной регистрацией медицинских изделий

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 323 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2900; № 33, ст. 3499; 2006, № 52, ст. 5587; 2007, № 12, ст. 1414; № 35, ст. 4310; 2008, № 46, ст. 5337; 2009, № 2, ст. 244; № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081, 4086; 2010, № 26, ст. 3350; № 35, ст. 4574; № 45, ст. 5851; 2011, № 2, ст. 339; № 14, ст. 1935; 2012, № 1, ст.171; № 20, ст. 2528; № 26, ст. 3531; 2013, № 20, ст. 2477; № 45, ст. 5822; 2014, № 37, ст. 4969; 2015, № 2, ст. 491; № 23, ст. 3333; 2016, № 2, ст. 325; № 28, ст. 4741; 2017, № 6, ст. 958; № 13, ст. 1942), пунктом 58(1) Правил государственной регистрации медицинских изделий, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 № 1416 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 1, ст. 14; 2017, № 8, ст. 1233), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Порядок осуществления Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр мониторинга и клинико-экономической экспертизы» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения консультирования по вопросам процедур, связанных с государственной регистрацией медицинских изделий.

2. Установить, что консультирование по вопросам процедур, связанных с государственной регистрацией медицинских изделий, осуществляется Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский и испытательный институт медицинской техники» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора) и Федеральным государственным бюджетным учреждением «Центр мониторинга и клинико-экономической экспертизы» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения (ФГБУ «ЦМИКЭЭ» Росздравнадзора).

3. ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора (И.М. Козлов) и ФГБУ «ЦМИКЭЭ» Росздравнадзора (И.В. Иванов) организовать работу по консультированию в соответствии с Порядком, утвержденным настоящим приказом.

4. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения Д.Ю. Павлюкова.

Руководитель М.А. Мурашко

Полный текст документа смотрите на сайте publication.pravo.gov.ru
Дата опубликования: 30.08.2017
Номер опубликования: 0001201708300038

КАЛЕНДАРЬ ФОРУМОВ, ВЫСТАВОК, КОНФЕРЕНЦИЙ на 2017 год

Дата, город	Название мероприятия
20-22 сентября Москва	XXI Форум «Национальные дни лабораторной медицины России» и Общероссийская междисциплинарная научно-практическая конференция «Консолидация лабораторной медицины и клинической практики»
21-22 сентября Москва	I Московский съезд кардиологов
27-28 сентября Москва	XV Международный конгресс «Реабилитация и санаторно-курортное лечение 2017»
28-29 сентября Санкт-Петербург	Всероссийская научно-практичсекая конференция с международным участием «Давиденковские чтения»
28-29 сентября Москва	I Международный конгресс ассоциации ревмоортопедов
4-7 октября Санкт-Петербург	II Съезд Сообщества анестезиологов и реаниматологов Северо-Запада с участием медицинских сестер анестезисток
5-7 октября Санкт-Петербург	Конгресс с международным участием «Дни ревматологии в Санкт-Петербурге-2017»
11-13 октября Москва	III Российский конгресс лабораторной медицины
11-13 октября Санкт-Петербург	Петербургский международный форум здоровья
12-13 октября Санкт-Петербург	Всероссийский ежегодный конгресс «Инфекционные болезни у детей: диагностика, лечение и профилактика»
18-20 октября Казань	22 Международная специализированная выставка «Индустрия здоровья. Казань»
18-20 октября Волгоград	XXVII Специализированная межрегиональная выставка «Медицина и здравоохранение»
23-24 октября Москва	III Международный Конгресс «Физиотерапия. Лечебная физкультура. Реабилитация. Спортивная медицина»
24-27 октября Санкт-Петербург	Российский национальный конгресс кардиологов
26-28 октября Санкт-Петербург	XI «Санкт-Петербургские дерматологические чтения»
28-30 октября Москва	II Пленум Правления Ассоциации акушерских анестезиологов-реаниматологов
31 октября – 2 ноября Новосибирск	Выставка медицинского оборудования, инструментов и материалов «Медима Сибирь – 2017»
2-3 ноября Санкт-Петербург	Научно-прктическая конференция «Современные аспекты профилактики, диагностики и лечения ВИЧ-инфекции»
3-4 ноября Москва	Международная конференция «ТРАВМА 2017: Мультидисциплинарный подход»
8-10 ноября Москва	Конгресс Российского Общества рентгенологов и радиологов
9-11 ноября Москва	7-я Международная специализированная выставка «ИнваЭкспо. Общество для всех»
14-15 ноября Москва	Ежегодный Конгресс с международным участием «Контроль и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП-2017)»
22-24 ноября Москва	XII Национальный конгресс терапевтов
29-30 ноября Москва	XVI Ассамблея «Здоровье Москвы»
4-7 декабря Москва	24-я Международная специализированная выставка «Аптека»
4-8 декабря Москва	27-я международная выставка «Здравоохранение-2017»
13-15 декабря Санкт-Петербург	Нейрошкола и мастер-класс профессора А. Н. Кондратьева

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Российская академия наук

РНИМУ имени Н.И. ПИРОГОВА

НАЛПТМ NALPTM

НПОСЛМ

Национальная ассоциация по тромбозу и гемостазу

ММА-ЭКСПО МЕДИЦИНСКОЕ МАРКЕТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

XXI ФОРУМ «НАЦИОНАЛЬНЫЕ ДНИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ РОССИИ»

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОНСОЛИДАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ И КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ»

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС МИКРОБИОЛОГОВ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ИНТЕРЛАБДИАГНОСТИКА – 2017»

20 – 22 сентября 2017 года
Спорткомплекс «Олимпийский»
(Москва, Олимпийский проспект, 16)

www.ndlm.ru

ММА-ЭКСПО
+7 (495) 505-10-21
+7 (495) 532-97-76
mmaexpo@mma-expo.ru
www.mma-expo.ru

МОСКВА
5–6 октября
2017

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

РОСМЕДОБР — 2017

ИННОВАЦИОННЫЕ ОБУЧАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

VI СЪЕЗД РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА СИМУЛЯЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В МЕДИЦИНЕ «РОСОМЕД–2017»

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕМЫ

- Непрерывное медицинское и фармацевтическое образование
- Аккредитация медицинских и фармацевтических работников
- Симуляционные технологии в повышении качества медицинской помощи и безопасности пациентов
- Объективная оценка знаний и умений в медицине

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Заседание Совета деканов медицинских факультетов и директоров медицинских институтов государственных университетов РФ
- Заседание Комиссии Координационного совета по развитию НМиФО Минздрава России
- Заседание Правления Российского общества симуляционного обучения в медицине
- Выставка симуляционного оборудования, IT-решений и тренажеров для медицинского образования

МЕЖДУНАРОДНОЕ УЧАСТИЕ

- Ассоциация по медицинскому образованию в Европе /AMEE
- Европейский совет медицинских специалистов /UEMS
- Международная ассоциация преподавателей медицинских наук /IAMSE
- Центр медицинского образования Майкла С. Гордона Университета Майами
- Копенгагенская Академия Медицинского обучения и симуляции /CAMES

КОНКУРС

«Отечественные инновации в симуляционном обучении»

Ежегодно в ходе конференции и выставки Оргкомитет определяет лучшие отечественные инновационные разработки в сфере симуляционного медицинского обучения — учебные симуляционные устройства, пособия, тренажеры, компьютерные программы. Заявки на участие в конкурсе принимаются до 10 сентября 2017 г. по адресу: conf@medobr.ru. Победителей ждут призы.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ И КОНТАКТЫ

Место проведения: Ивент-холл «Инфо-Пространство»
Москва, 1-й Зачатьевский пер., 4
Провайдер: ООО «Комплексный медицинский консалтинг»
Тел.: (495) 921-3907 (д. 564, 571), (917) 550-4875
E-mail: conf@medobr.ru **WEB:** www.rosmedobr.ru

www.rosmedobr.ru РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

www.rosomed.ru ПРИЕМ ТЕЗИСОВ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН КОНФЕРЕНЦИЙ И ВЫСТАВОК НА 2017 ГОД

ОО «ЧЕЛОВЕК И ЕГО ЗДОРОВЬЕ»

ДАТА	МЕРОПРИЯТИЕ	МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ
5-6 ИЮНЯ	Международная научно-практическая конференция «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ. ЖЕНЩИНЫ И ВИЧ»	*Санкт-Петербург, отель «Краун Плаза Аэропорт» (Стартовая ул., 6а)*
8-9 ИЮНЯ	XI Международная конференция «БЕЛЫЕ НОЧИ ГЕПАТОЛОГИИ 2017»	*Санкт-Петербург, отель «Краун Плаза Аэропорт» (Стартовая ул., 6а)*
28-29 СЕНТЯБРЯ	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «ДАВИДЕНКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ» (НЕВРОЛОГИЯ)	*Санкт-Петербург, отель «Краун Плаза Аэропорт» (Стартовая ул., 6а)*
5-7 ОКТЯБРЯ	Конгресс с международным участием «ДНИ РЕВМАТОЛОГИИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ – 2017»	*Санкт-Петербург, отель «Парк Инн Пулковская» (пл. Победы, 1)*
12-13 ОКТЯБРЯ	Всероссийский ежегодный конгресс «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ: ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА»	*Санкт-Петербург, отель «Парк Инн Пулковская» (пл. Победы, 1)*
26-28 ОКТЯБРЯ	XI «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЕ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ЧТЕНИЯ»	*Санкт-Петербург, отель «Краун Плаза Аэропорт» (Стартовая ул., 6а)*
2-3 НОЯБРЯ	Научно-практическая конференция «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПРОФИЛАКТИКИ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ»	*Санкт-Петербург, отель «Парк Инн Пулковская» (пл. Победы, 1)*
8-10 НОЯБРЯ	КОНГРЕСС РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА РЕНТГЕНОЛОГОВ И РАДИОЛОГОВ	*Москва, Конгресс-центр здания Правительства Москвы (ул. Новый Арбат, 36/9)*
7-8 ДЕКАБРЯ	Всероссийская научно-практическая конференция «НЕРЕШЕННЫЕ ВОПРОСЫ ТЕРАПИИ АКТУАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ»	*Санкт-Петербург, отель «Санкт-Петербург» (Пироговская наб., 5/2)*

ОО «Человек и его здоровье»
☎ +7 (812) 380 3155; 380 3156
@ welcome@congress-ph.ru
www.congress-ph.ru

ICS INTERNATIONAL CONGRESS SERVICE

ООО «АйСиЭс»
☎ +7 (812) 380 3153; 380 3154
@ welcome@congress-ph.ru
www.ics.spb.ru

Петербургский международный ФОРУМ ЗДОРОВЬЯ ПМФЗ

ЭКСПОФОРУМ

11-13 ОКТЯБРЯ 2017

ПЕТЕРБУРГСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ЗДОРОВЬЯ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ:

- МЕДИЗ СПб. МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЬЕ
- БИОИНДУСТРИЯ
- ФАРМАЦИЯ
- ЛЕЧЕБНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ ТУРИЗМ
- ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

ОРГАНИЗАТОРЫ:

EXPOFORUM primexpo ITE Messe Düsseldorf Moscow

12+

PMFZ.EXPOFORUM.RU

БИОИНДУСТРИЯ

11–13 ОКТЯБРЯ 2017

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **ЭКСПОФОРУМ**

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-КОНКУРС

ИННОВАЦИОННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Выставка-конкурс проходит в рамках Петербургского международного форума здоровья

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ

1. **БИОТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ИНДУСТРИИ ЗДОРОВЬЯ**
2. **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ И ПИЩЕВЫЕ БИОТЕХНОЛОГИИ**
3. **БИОТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
4. **ЛАБОРАТОРНОЕ И АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

- КОНКУРС ИННОВАЦИОННЫХ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- КОНФЕРЕНЦИЯ-ПРЕЗЕНТАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК «БИОИНДУСТРИЯ НА ПУТИ К ТЕХНОЛОГИЯМ БУДУЩЕГО»
- КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ БИОМЕДИЦИНСКИХ РАЗРАБОТОК

ОРГАНИЗАТОР EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИАПАРТНЕР телеканал САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

12+

ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1
ТЕЛ. 8 (812) 240 40 40, ДОБ. 2225
BIO@EXPOFORUM.RU
YU.VOLODARSKAYA@EXPORORUM.RU
WWW.BIO.EXPOFORUM.RU

22-я международная специализированная выставка

Примите участие в международной выставке

ИНДУСТРИЯ ЗДОРОВЬЯ.

18 - 20 октября

Казань, 2017

В программе выставки:

- Международный Форум по формированию здорового образа жизни
- Коллегия Министерства здравоохранения Республики Татарстан
- Тематические конференции, семинары, круглые столы по основным направлениям здравоохранения

www.volgazdravexpo.ru
www.expokazan.ru

ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР КАЗАНСКАЯ ЯРМАРКА

ОРГАНИЗАТОР:
Выставочный центр «Казанская ярмарка»
Тел./факс: (843) 570-51-16, 570-51-11
e-mail: expokazan7@mail.ru

12+

РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС КАРДИОЛОГОВ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «ЭКСПОФОРУМ» (ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64)

24–27 ОКТЯБРЯ, 2017

www.scardio.ru

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека,
Министерство здравоохранения Российской Федерации, ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора,
ФБУН "Центральный НИИ эпидемиологии" Роспотребнадзора, Российская академия наук,
Национальная организация дезинфекционистов (НП «НОД»), Национальное научное общество инфекционистов (НП «ННОИ»),
Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (НП «НАСКИ»),
Всероссийское научно-практическое общество эпидемиологов, микробиологов и паразитологов,
Ассоциация медицинских сестер России, Ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»

Ежегодный конгресс с международным участием

ИСМП 2017

«КОНТРОЛЬ И ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ» (ИСМП-2017)

Конгресс включен в план основных организационных мероприятий Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на 2017 год (приказ №182 от 29 марта 2017 г.).

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНГРЕССА:

- Реализация «Национальной Концепции профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП)».
- Эпидемиология и профилактика ИСМП в Российской Федерации и мире: состояние и перспективы.
- Диагностика, лечение, учет и профилактика ИСМП.
- Резистентность микроорганизмов к антимикробным препаратам и ее преодоление - организация и проведение эпидемиологического и микробиологического мониторинга.
- Роль медицинского персонала в возникновении, распространении и профилактике ИСМП, проблема гигиены рук.
- Актуальные средства, оборудование, технологии дезинфекции и стерилизации в обеспечении эпидемиологической безопасности медицинской деятельности.
- Бактериофаги и их роль в профилактике ИСМП.
- Проблемы обращения с медицинскими отходами.
- Эпидемиологические аспекты клининга и других форм аутсорсинга в медицинских организациях.
- Роль общественных организаций в профилактике ИСМП.
- Нормативно-правовое и методическое обеспечение деятельности по профилактике ИСМП.
- Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью медицинских организаций и надзор за соблюдением законодательства в сфере защиты прав потребителей при оказании медицинских услуг.

14-15 ноября 2017 г. Москва

Место проведения: Здание Мэрии г. Москвы, ул. Новый Арбат, 36

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ: ООО «Экспо пресс»,
Тел.: +7 (495) 617-36-43/44; Факс: +7 (495) 617-36-79
ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ВОПРОСАМ:
+7 (962) 935-70-50 - Львов Михаил Геннадьевич
E-mail: Lvov.m.g@inbox.ru; www.expodata.info

ПО ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ:
+7 (495) 332-01-44 - Храпунова Изабелла Александровна;
+7 (495) 332-01-46 - Суханова Анна Васильевна;
+7 (495) 332-01-54 - Дебабова Любовь Анатольевна,
e-mail: info@niid.ru

Мероприятие подано на аккредитацию в системе НМО.
Дополнительная информация и регистрация на сайте: www.expodata.info

120 лет со дня рождения В.Х. Василенко

XII Национальный конгресс терапевтов

22–24 ноября 2017 года

Москва

Крокус Экспо

ст. метро Мякинино, 65 км МКАД

Зарегистрироваться на сайте **www.congress.rnmot.ru**

Оргкомитет:

117420, Москва, а/я 1
телефон: +7 (495) 518-26-70
электронная почта: mail@interforum.pro
www.rnmot.ru

Конгресс-оператор:

ООО «КСТ Интерфорум»
Москва, ул. Профсоюзная, д. 57
телефон: +7 (495) 722-64-20
электронная почта: mail@interforum.pro
www.rnmot.ru

18+ Реклама

РОССИЙСКАЯ НЕДЕЛЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ RUSSIAN HEALTH CARE WEEK

4–8 декабря 2017

За здоровую жизнь

VIII Международный форум по профилактике неинфекционных заболеваний и формированию здорового образа жизни

Здравоохранение

27-я международная выставка «Здравоохранение, медицинская техника и лекарственные препараты»

Здоровый образ жизни

11-я международная выставка «Средства реабилитации и профилактики, эстетическая медицина, оздоровительные технологии и товары для здорового образа жизни»

MedTravelExpo

Санатории. Курорты. Медицинские центры

1-я международная выставка медицинских и оздоровительных услуг, технологий оздоровления и лечения в России и за рубежом

www.rnz-expo.ru
www.zdravo-expo.ru
www.health-expo.ru
www.mte-expo.ru

Реклама 12+

Организаторы:
– Государственная Дума ФС РФ
– Министерство здравоохранения РФ
– АО «Экспоцентр»

При поддержке:
– Совета Федерации ФС РФ
– Министерства промышленности и торговли РФ
– Российской академии наук
– ТПП РФ
– Всемирной организации здравоохранения

ЭКСПОЦЕНТР

ЭКОлаб

ISO 9001:2015, ISO 13485:2003

ЗАО “ЭКОлаб” – единственный производитель в России всей линейки препаратов для диагностики сифилиса

«ИФА-антипаллидум-скрин»
для выявления антител к Treponema pallidum, двухстадийный вариант

«ИФА-антипаллидум-одностадийный»
для выявления антител всех классов к Treponema pallidum, одностадийный вариант

«ИФА-антипаллидум-IgM»
для выявления антител класса M к Treponema pallidum

«ИФА-антипаллидум-IgG»
для выявления антител класса G к Treponema pallidum

«Лайн-Блот Сифилис»
для выявления антител класса M или G к отдельным антигенам возбудителя сифилиса методом иммунного блоттинга с использованием рекомбинантных антигенов

«Сифилис-РПГА-тест»
для определения антител к Treponema pallidum в реакции пассивной гемагглютинации

«ВЛК-Антипаллидум»
для внутрилабораторного контроля качества иммуноферментных исследований сыворотки (плазмы) крови человека на наличие (содержание) антител к Treponema pallidum

«Антипаллидум-Флюороген IgM/IgG»
для выявления антител класса M и G к Treponema pallidum в реакции иммунофлюоресценции

«Сифилис-RPR-тест»
для выявления антител к кардиолипиновому антигену в реакции флоккуляции

«Сифилис-АгКЛ-РМП»
антиген кардиолипиновый для реакции микропреципитации

«Сифилис-VDRL-тест»
для выявления антител к Treponema pallidum в реакции микропреципитации на стекле

«Кровь баранья консервированная для реакции связывания комплемента»

«Сыворотка диагностическая гемолитическая кроличья жидкая для РСК»

«Сыворотки контрольные для диагностики сифилиса»

«Сифилис-АгКЛ-РСК»

«Комплемент сухой»

142530, Российская Федерация, Московская область,
г. Электрогорск, ул. Буденного, д. 1,
тел./факс: +7 (495) 287-4448, 287-4449,
+7 (49643) 3-23-11, 3-30-85, 3-30-93,
8-800-333-17-45 (звонок из регионов России бесплатный),
e-mail: ekolab-sbyt@mail.ru, www.ekolab.ru

Регистрационное удостоверение
№ РЗН 2016/5242 по классу 2а

8 (495) 374-60-42
info@alfalabsystem.ru
www.alfalabsystem.ru

ЛИС "АльфаЛАБ"
ВСЕГДА ВПЕРЕДИ!

Лабораторная информационная система
для всех типов лабораторий:

стационар ЦКДЛ поликлиника КДЦ
сетевая коммерческая лаборатория
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР СПИД-центр
бактериологическая лаборатория