

МОРФОЛОГИЯ



Стандартизация

- Готовые к использованию реагенты
- Возможность использовать дополнительные молекулярно-генетические методы

Конвейерность

- Безостановочная загрузка приборов
- Функциональное и технологическое объединение приборов в единую систему

Aperio

AutoWrite

Xpress

Ventana

лабораторные
информационные
системы



AutoTEC

AutoSection

Prisma&Film

Производительность

- Возможность обрабатывать до 900 гистологических образцов за один рабочий день
- Постоянное повышение производительности без снижения качества результатов

Скорость

- Единственное в мире решение для постановки гистологического диагноза за один рабочий день
- Управление приборами из ЛИС

Качество

- Снижение ошибок за счет исключения человеческого фактора
- Проверенные технологии и алгоритмы
- Уточнение диагноза молекулярно-генетическими методами

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Вырезка | 6 |
| Стол врача для работы с аутопсийным материалом, двухместный островной | 7 |
| Стол врача для работы с аутопсийным материалом, одноместный пристеночный | 7 |
| Стол врача для работы с аутопсийным материалом, двухместный пристеночный | 8 |
| Доска для вырезки Sakura Accu-Edge | 8 |
| Инструменты для вырезки..... | 9 |
| Транспортные среды и фиксаторы | 11 |
| Гистологические кассеты..... | 12 |
| Биопсийные кассеты..... | 13 |
| Биопсийные прокладки | 14 |
| Системы для локализации поражений при секторальных резекциях молочной железы X-SCREEN® | 14 |
| Маркировка | 16 |
| Принтеры для маркировки предметных стекол и гистологических кассет Sakura AutoWrite | 17 |
| Проводка | 19 |
| Гистологический процессор конвейерной проводки Sakura Tissue-Tek® Xpress® x120 | 20 |
| Гистологический процессор конвейерной проводки Sakura Tissue-Tek® Xpress® x50 | 20 |
| Tissue-Tek VIP6 | 21 |
| Tissue-Tek VIP5Jr..... | 21 |
| Реагенты для проводки..... | 22 |
| Декальцинатор Sakura TDE™ 30 | 23 |
| Декальцинирующие растворы | 23 |
| Заливка в парафин | 25 |
| Заливочные кассеты | 26 |
| Заливочные кольца..... | 26 |
| Заливочные формы из пластика | 27 |
| Парафины для гистологической заливки тканей | 27 |
| Аппарат для автоматизированной заливки Tissue-Tek AutoTEC..... | 29 |
| Гистологические кассеты Tissue-Tek Paraform..... | 29 |
| Модульная система заливки парафином Sakura Tissue-Tek® TEC® 5 | 30 |
| Лабораторные термостаты для гистологии | 30 |
| Оборудование для получения тканевых матриц..... | 31 |
| Автоматизированный прибор для создания TMA препаратов UATM-272A..... | 32 |
| Автоматизированный прибор для создания TMA препаратов UATM-272B | 32 |
| Микротомия | 33 |
| Автоматический ротационный микротом Tissue-Tek® Autosection | 34 |
| Ротационный микротом Sakura Accu-Cut® SRM™ 200 | 34 |
| Sakura Tissue-Tek® Криостат Cryo3 Plus..... | 35 |
| Одноразовые микротомные лезвия | 35 |
| Водяная баня для расправления срезов с нагревательным столиком Bio-Optica | 36 |
| Столик для подсушивания гистологических препаратов | 36 |
| Водяная баня для расправления срезов (круглая) | 36 |
| Водяная баня для расправления срезов (квадратная) | 36 |
| Аксессуары для микротомии..... | 37 |
| Аксессуары для криотомии..... | 37 |
| Предметные стекла, производитель Citotest (КНР) и Menzel /Thermo Scientific (Германия) | 38 |
| Окраска и заключение | 41 |
| Мультистейнер Tissue-Tek Prisma | 43 |
| Аппарат для заключения гистологических препаратов под покровную плёнку Sakura Tissue-Tek® Film® | 43 |
| Аппарат для заключения гистологических препаратов под покровное стекло Tissue-Tek® Glas™ g2 | 43 |
| Мультистейнер автоматический гистологический Tissue-Tek DRS 2000 | 44 |
| Аппарат для заключения гистологических препаратов под покровное стекло Tissue-Tek® Glas™ Coverslipper | 44 |
| Стекланные сосуды для окраски..... | 45 |
| Красители и наборы красителей для стандартных и специальных методов окраски | 46 |
| Среды для заключения микропрепаратов | 47 |

| | |
|--|-----------|
| Покровные стекла, производитель Citotest (КНР) и Menzel /Thermo Scientific (Германия)..... | 48 |
| Иммуногистохимия | 50 |
| BenchMark XT..... | 52 |
| BenchMark ULTRA..... | 52 |
| Расходные материалы для иммуногистохимии..... | 53 |
| Реагенты для ручного метода ИГХ и открытых автоматизированных систем | 53 |
| Реагенты для автоматизированных иммуностейнеров Roche-Ventana | 53 |
| Цитология..... | 54 |
| NOVAPREP® NPS | 55 |
| Цитоцентрифуга Cyto-Tek® | 55 |
| Микроскопия и телепатология | 56 |
| Nikon Eclipse Ni-U..... | 57 |
| Nikon Eclipse Ni-E | 57 |
| Nikon Eclipse Ci-L/Ci-S | 58 |
| Nikon Eclipse Ci-E | 58 |
| Микроскоп Nikon Eclipse E200F | 59 |
| Цифровая камера Nikon DS-Ri2 | 59 |
| Цифровая камера Nikon DS-Fi2..... | 60 |
| Программное обеспечение NIS Elements | 60 |
| Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований Nanozoomer SQ..... | 61 |
| Nanozoomer S210 | 61 |
| Nanozoomer RS 2.0 | 61 |
| Система лазерной микродиссекции MMI CellCut Plus..... | 63 |
| Расходные материалы для микродиссекции | 63 |
| Архивирование..... | 64 |
| Полимерные планшеты, контейнеры и планшет-коробки для архивирования микропрепаратов | 65 |
| Картонные папки и планшеты..... | 66 |
| Архивные системы БиоВитрум | 67 |
| Система влажного архива HistoSafe | 67 |
| Модульные архивные системы CITOTEST | 68 |

(**Вырезка**)

(Маркировка)

(Проводка)

(Заливка в парафин)

(Микротомия)

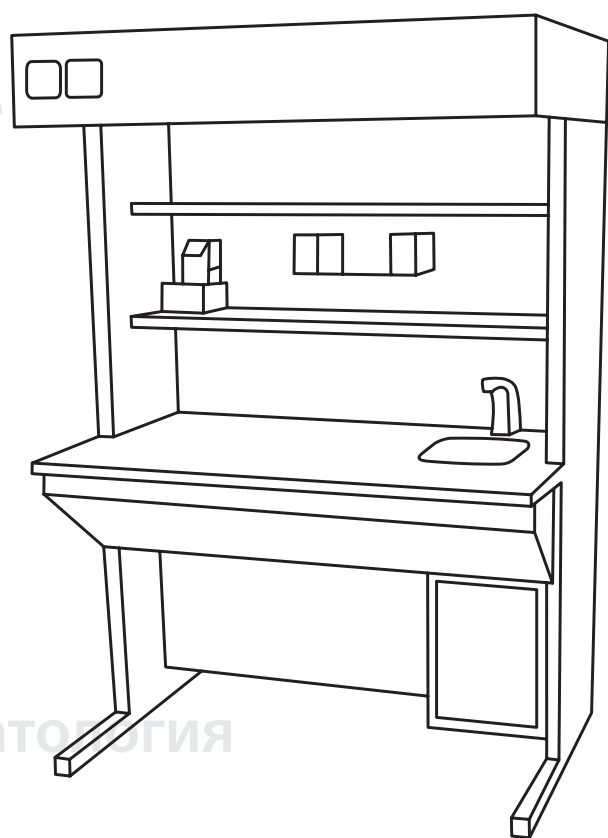
(Окраска и заключение)

(Иммуногистохимия)

(Цитология)

(Микроскопия и телепатология)

(Архивирование)



Стол врача для работы с аутопсийным материалом, двухместный островной



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| BV33343 | Стол врача для работы с аутопсийным материалом, двухместный островной |

Стол предназначен для проведения вырезки операционного и секционного материала, в том числе фиксированного в формалине. Предназначен для работы двух врачей «лицом к лицу». Материал изготовления - Нержавеющая сталь.

Оснащен механизмом регулировки высоты рабочей поверхности.

Наличие нисходящего потока чистого воздуха, создающего ламинарный эффект.

Двойная раковина со смесителем для рук, смеситель с выдвижным душем.

Система омыwania технического пространства под рабочей поверхностью

Диспенсер подачи формалина с отдельной раковиной, управляемый ножными педалями.

Многоточечная система освещения + LED лампы.

Вентиляция с нисходящей тягой (1000 м³/ч) с быстрой регулировкой по перфорированной рабочей поверхности.

Предподготовка к установке системы макросъемки ePath.

Стол врача для работы с аутопсийным материалом, одноместный пристеночный



| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| BV33340 | Стол врача для работы с аутопсийным материалом, одноместный пристеночный |

Стол предназначен для проведения вырезки операционного и секционного материала, в том числе фиксированного в формалине. Конструкция модульная. Материал изготовления - Нержавеющая сталь.

Оснащен системой автоматической подсветки с детектором движения.

Встроенная раковина с горячей и холодной водой.

Гибкий водопроводный кран с диаметром раструба 195 мм.

Контейнер для восстановления формалина, расположенный под раковиной.

Электрическая розетка с защитой от резких скачков напряжения.

Встроенная ниша для бумажных полотенец, магнитный держатель для инструмента.

Вентиляция с нисходящей тягой (800 м³/ч) с быстрой регулировкой по перфорированной рабочей поверхности.

Предподготовка к установке системы макросъемки ePath.

Стол врача для работы с аутопсийным материалом, двухместный пристеночный



| Каталожный № | Описание |
|----------------|--|
| BV33342 | Стол врача для работы с аутопсийным материалом, двухместный пристеночный |

Стол предназначен для проведения вырезки операционного и секционного материала, в том числе фиксированного в формалине, для работы двух врачей. Конструкция модульная.

Материал изготовления - Нержавеющая сталь.

Оснащен системой автоматической подсветки с детектором движения.

Встроенная раковина с горячей и холодной водой. Гибкий водопроводный кран с диаметром раструба 195 мм.

Контейнер для восстановления формалина, расположенный под раковиной.

Электрическая розетка с защитой от резких скачков напряжения.

Встроенная ниша для бумажных полотенец, магнитный держатель для инструмента.

Вентиляция с нисходящей тягой (800 м³/ч) с быстрой регулировкой силы всасывания по перфорированной рабочей поверхности.

Предподготовка к установке системы документирования EPath.

Доска для вырезки Sakura Accu-Edge



| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 4800 | Малая доска для вырезки 43 × 29 × 3 см |
| 4801 | Большая доска для вырезки 59 × 42 × 3 см |

Доска для вырезки Sakura позволяет получать образцы тканей стандартной формы и толщины. На доске имеются два специальных отсека, в которые помещается ткань, предназначенная для вырезки.

Глубина отсеков легко регулируется в пределах от 1,5 мм до 3,0 мм, что позволяет получить образец ткани нужной толщины.

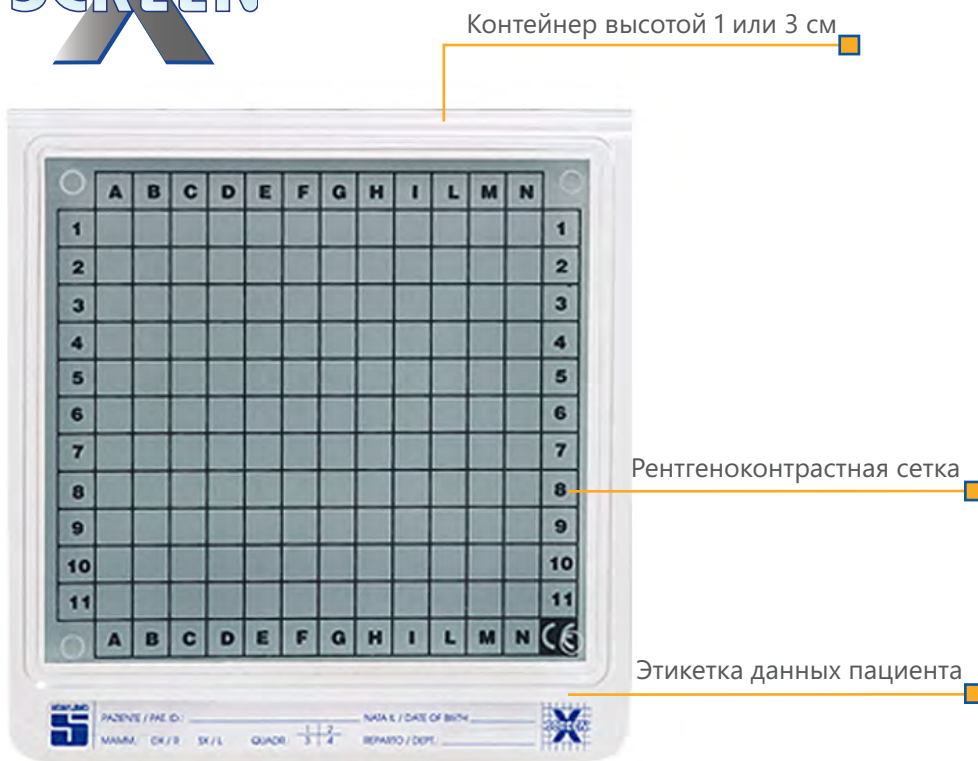
Доску для вырезки Sakura можно использовать как в качестве самостоятельного рабочего места, так и совместно со станцией вырезки.

Инструменты для вырезки

| Каталожный № | Наименование | Упаковка |
|--------------|---|----------|
| 4803 | Вилка-фиксатор для вырезки гистологического материала 1,5 мм | 1 шт. |
| 4804 | Вилка-фиксатор для вырезки гистологического материала 2,0 мм | 1 шт. |
| 4807 | Вилка-фиксатор для вырезки гистологического материала 2,5 мм | 1 шт. |
| 1454 | Ручка для одноразовых микротомных ножей F80 | 1 шт. |
| 1455 | Ручка для одноразовых микротомных ножей F80-Mini | 1 шт. |
| 4786 | Ручка для тримминговых лезвий, размер 130 мм | 1 шт. |
| 4785 | Тримминговые сменные лезвия (размер 130 мм) | 50 шт. |
| 4790 | Ручка для тримминговых лезвий, размер 260 мм | 1 шт. |
| 4789 | Тримминговые сменные лезвия (размер 260 мм) | 50 шт. |
| 4791 | Ручка для скальпеля | 1 шт. |
| 4792 | Сменные лезвия для скальпеля, с закругленным концом | 20×5 шт. |
| 4793 | Сменные лезвия для скальпеля, с заостренным концом | 20×5 шт. |
| 4295 | NEUTRA-PADS™ подкладки для нейтрализации формалина во время вырезки | 10×10 шт |

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПОРАЖЕНИЙ ПРИ СЕКТОРАЛЬНЫХ РЕЗЕКЦИЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ X-SCREEN®

X-SCREEN®



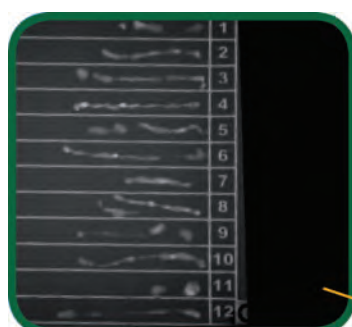
МОДЕЛЬ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ИССЕЧЕНИЯ
(КОДЫ XSC01/XSC03)



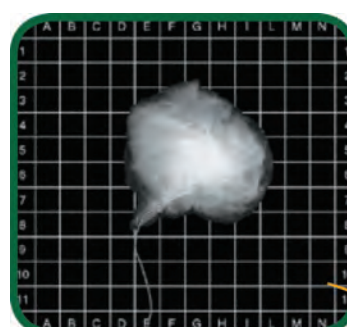
МОДЕЛЬ ДЛЯ МАКРОБИОПСИИ
(КОД XSC04)



X-SCREEN® является контейнером для образцов, полученных путем эксцизии молочной железы, который облегчает локализацию узлов и микроотложений благодаря рентгеноконтрастной сетке, отпечатанной на дне.



МАКРОБИОПСИЯ



ХИРУРГИЧЕСКОЕ ИССЕЧЕНИЕ

Транспортные среды и фиксаторы

Гистофор, транспортная среда для гистологических образцов



| Каталожный № | Объем | Упаковка |
|--------------|---------|----------|
| 06-003/10 | 10 мл | 50 шт. |
| 06-003/50 | 50 мл | 15 шт. |
| 06-003/150 | 150 мл | 12 шт. |
| 06-003/500 | 500 мл | 4 шт. |
| 06-003/2500 | 2500 мл | 1 шт. |
| 06-003/5000 | 5000 мл | 1 шт. |

Гистофор – среда для транспортировки и хранения гистологического материала. Гистофор представляет собой герметичные ёмкости с готовым к использованию фиксатором (10% забуференный формалин). Каждая ёмкость имеет этикетку с полями для записей. Как результат – отсутствует необходимость в приготовлении рабочего раствора формалина и разлива его по индивидуальным ёмкостям, сокращаются трудозатраты и время контакта персонала с вредными испарениями.

Гистофор удобно использовать для транспортировки материала в лабораторию, а так же для хранения влажного архива.

Использование среды Гистофор обеспечивает гигиеничность процессов забора и транспортировки гистологического материала, высокое качество фиксации, что положительно влияет на достоверность диагноза.

Другие фиксаторы:

| Каталожный № | Наименование | Описание | Упаковка |
|--------------|---------------------------|--|----------|
| 06-001/S | Формалин 10% забуференный | Универсальный фиксатор для тканей различных типов | 1 л |
| 06-001/M | | | 5 л |
| 06-001/L | | | 10 л |
| 06-001/G | | | 20 л |
| 06-001/Zn | Цинк-формалин | Фиксатор, хорошо сохраняющий белки, ассоциированные с клеточными мембранами. Рекомендуется при проведении ИГХ-исследований | 1 л |

Гистологические и биопсийные кассеты



Гистологические и биопсийные кассеты используются для проводки материала как ручным, так и автоматическим способом. А так же в процессе заливки материала в парафиновый блок, где основание кассеты выполняет роль основания парафинового блока.

Гистологические кассеты

Размер отверстий: 1x5 мм
Угол наклона поверхности для записи: 45°
Производитель: Citotest (КНР)

Кассеты гистологические

Крышка соединена с основанием
Упаковка: 500 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|-----------|
| 31050102W | Белые |
| 31050102B | Голубые |
| 31050102P | Розовые |
| 31050102Y | Жёлтые |
| 31050102G | Зелёные |
| 31050102M | Лиловые |
| 31050102O | Оранжевые |

Кассеты гистологические с петлевым креплением крышки

Крышка отделена от основания
Упаковка: 500 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|---------|
| 31050106W | Белые |
| 31050106B | Голубые |
| 31050106P | Розовые |
| 31050106G | Зелёные |
| 31050106M | Лиловые |
| 31050106Y | Жёлтые |
| 31050106T | Серые |

Кассеты гистологические с петлевым креплением крышки

Крышка соединена с основанием
Упаковка: 500 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|---------|
| 0100-1102-17 | Жёлтые |
| 0100-1102-09 | Лиловые |

Кассеты гистологические с обратным креплением крышки

Крышка соединена с основанием
Упаковка: 500 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|-----------|
| 0100-1115-00 | Аквамарин |
| 0100-1115-10 | Оранжевые |

Кассеты гистологические 4-х секционные

Крышка соединена с основанием
Упаковка: 500 шт.

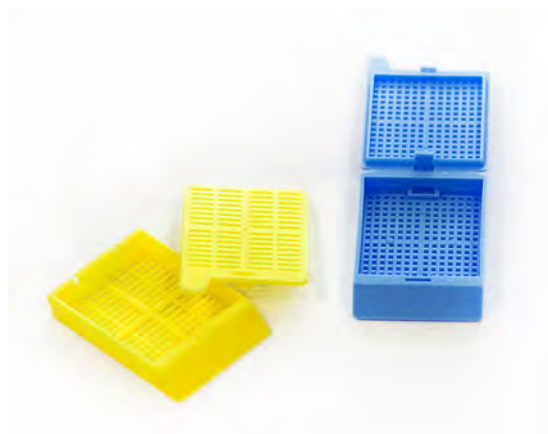
| Каталожный № | Цвет |
|--------------|-----------|
| 31050112W | Белые |
| 31050112A | Аквамарин |
| 31050112P | Розовые |

Кассеты гистологические для принтера (Thermo PrintMate)

Крышка соединена с основанием. Кассеты упакованы в тубусы.

Упаковка: 750 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|---------|
| 31050186W | Белые |
| 31050186B | Голубые |
| 31050186P | Розовые |
| 31050186G | Зелёные |
| 31050186M | Лиловые |
| 31050186Y | Жёлтые |
| 31050186T | Серые |



Биопсийные кассеты

Размер отверстий: 0,9x0,9 мм

Угол наклона поверхности для записи: 45°

Производитель: Citotest (КНР)

Кассеты биопсийные

Крышка соединена с основанием

Упаковка: 500 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|-----------|
| 31050104W | Белые |
| 31050104B | Голубые |
| 31050104P | Розовые |
| 31050104Y | Жёлтые |
| 31050104G | Зелёные |
| 31050104M | Лиловые |
| 31050104O | Оранжевые |

Кассеты биопсийные с петлевым креплением крышки

Крышка отделена от основания

Упаковка: 500 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|---------|
| 31050105W | Белые |
| 31050105B | Голубые |
| 31050105P | Розовые |
| 31050105G | Зелёные |
| 31050105M | Лиловые |
| 31050105Y | Жёлтые |
| 31050105T | Серые |

Кассеты биопсийные с обратным креплением крышки

Крышка соединена с основанием

Упаковка: 500 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|---------|
| 0103-1101-02 | Голубые |
| 0103-1101-12 | Розовые |

Кассеты биопсийные для принтера (Thermo PrintMate)

Крышка соединена с основанием.

Кассеты упакованы в тубусы.

Упаковка: 750 шт.

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|---------|
| 31050185W | Белые |
| 31050185B | Голубые |
| 31050185P | Розовые |
| 31050185G | Зелёные |
| 31050185M | Лиловые |
| 31050185Y | Жёлтые |
| 31050185T | Серые |

Кассеты биопсийные с петлевым креплением крышки

Крышка соединена с основанием

Упаковка: 500 шт.

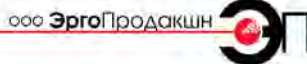
| Каталожный № | Цвет |
|--------------|-----------|
| 0103-1102-02 | Голубые |
| 0103-1102-10 | Оранжевые |

Биопсийные прокладки



Биопсийные прокладки используются в случаях, когда размеры образца очень малы, и он может быть утерян даже в биопсийной кассете. Биопсийные прокладки вкладываются в кассеты. Образец помещается между двумя прокладками.

Производитель:

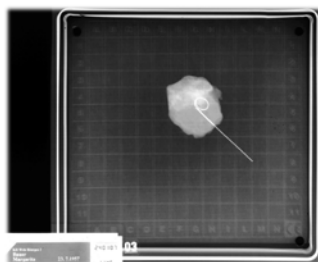


| Каталожный № | Упаковка |
|--------------|----------|
| 02-001 | 500 шт. |

Системы для локализации поражений при секторальных резекциях молочной железы X-SCREEN®



Системы представляют из себя транспортные контейнеры для образцов с рентгеноконтрастной сеткой для более точной идентификации при вырезке гистологического материала участка с поражением или кальцинозом.



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| XSC01 | Система для локализации объекта биопсии X-Screen, 1 см |
| XSC03 | Система для локализации объекта биопсии X-Screen, 3 см |
| XSC04 | Система для локализации объекта биопсии X-Screen, тонкоигольные |



Гистологические кассеты, производства Sakura - это высочайшие стандарты качества в Вашей лаборатории

Гистологические и биопсийные кассеты производства Sakura (Япония):

- Гистологические кассеты Uni-Cassette®
- Гистологические кассеты для принтеров Uni-Cassette®
- Биопсийные кассеты Uni-Cassette®
- Биопсийные кассеты для принтеров Uni-Cassette®
- Биопсийные кассеты Tissue-Tek® с сеточкой
- Супер-мега-кассеты

BiVitrum
www.biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум»
Россия, 199106, Санкт-Петербург
Большой пр. В.О., д.68, лит. А
Тел./факс: (812) 3050606
info@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум М»
Россия, 127287, г. Москва,
ул. 2я Хуторская, д. 38А, стр. 8, этаж 7
Тел./факс: (495) 7874046
moscow@biovitrum.ru

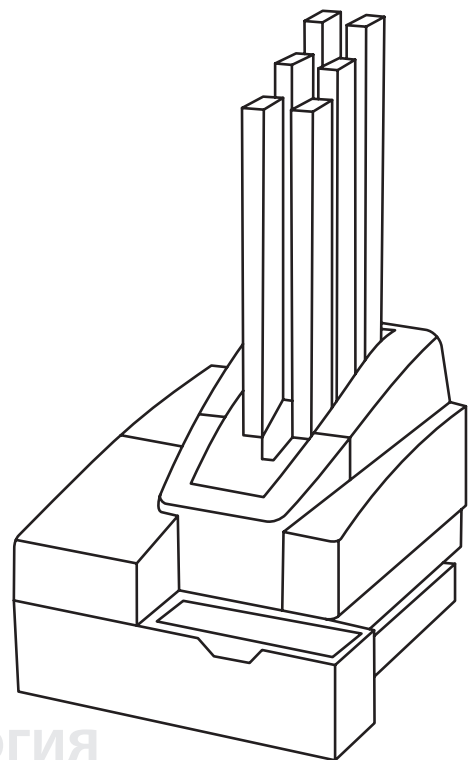
ООО «БиоВитрум-Сибирь»
Россия, 630001, г.Новосибирск,
ул. Шорная, 3
Тел./факс: (383) 2304900
sibir@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрумЮг»
Россия, 344016, г. РостовнаДону
ул.Таганрогская, 128
Тел./факс: +7 (863) 2550305
garegin.khachaturyan@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум»
Казахстан, 010000, Астана
ул. Московская 40, офис 108
Тел./факс: +7 (7172) 592717
kz@biovitrum.ru

Региональные представители:
Г. Казань
Г. Уфа
Г. Нижний Новгород
Г. Владивосток
Г. Екатеринбург

- { Вырезка }
- { Маркировка }**
- { Проводка }
- { Заливка в парафин }
- { Микротомия }
- { Окраска и заключение }
- { Иммуногистохимия }
- { Цитология }
- { Микроскопия и телепатология }
- { Архивирование }



Принтеры для маркировки предметных стекол и гистологических кассет Sakura AutoWrite



Принтеры AutoWrite® Cassette Printer и AutoWrite® Slide Printer предназначены для маркировки гистологических кассет и предметных стекол.

Основные характеристики:

- Использование устойчивых к реагентам чернил
- Высокое качество печати – разрешение до 360 dpi
- Печать любых символов и изображений, включая одно- и двумерные штрих-коды
- Высокая скорость работы - до 900 кассет/ 800 стекол в час при непрерывной загрузке
- Использование любых гистологических кассет
- Специальные планшеты для облегчения и ускорения разгрузки приборов
- Совместимость с любой Лабораторной Информационной Системой

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 8030 | Принтер для маркировки гистологических кассет AutoWrite® NEXT Cassette Printer |
| 8032 | Лоток для кассет AutoWrite® Cassette Printer |
| 8031 | Принтер для маркировки предметных стекол AutoWrite® NEXT Glass Slide Printer |
| 8033 | Лоток для стекол AutoWrite® Slide Printer |

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МОРФОЛОГИИ

Организация гистологического исследования с ЛИС



Рабочее место регистратора

Регистрация образца
Маркировка образца
Прикрепление отсканированного направления к случаю (pdf)
Архивация стекол и блоков



Рабочее место врача - ВЫРЕЗКА

Макроисследование
Назначение окрасок



Рабочее место лаборанта

Подготовка кассет
Маркировка кассет



Изготовление микропрепаратов
Маркировка стекол



Окраска препаратов

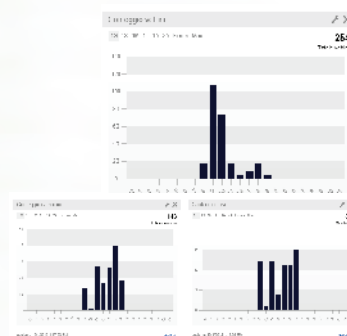


Рабочее место врача – МИКРОСКОПИЯ/Рабочее место заведующего

Микроисследование
Подписание протокола исследования
Формирование заключения

Система управления гистологической лабораторией Vantage

- Программное обеспечение для организации рабочих процессов
- Инструмент контроля качества
- Инструмент сбора информации и анализа
- Инструмент формирования отчетности о деятельности лаборатории
- Инструмент принятия управленческих решений



ЛИС «LabForce» в комплексе с системой «Vantage» - готовое решение для информатизации любой патологоанатомической лаборатории.

Вырезка

Маркировка

Проводка

Заливка в парафин

Микротомия

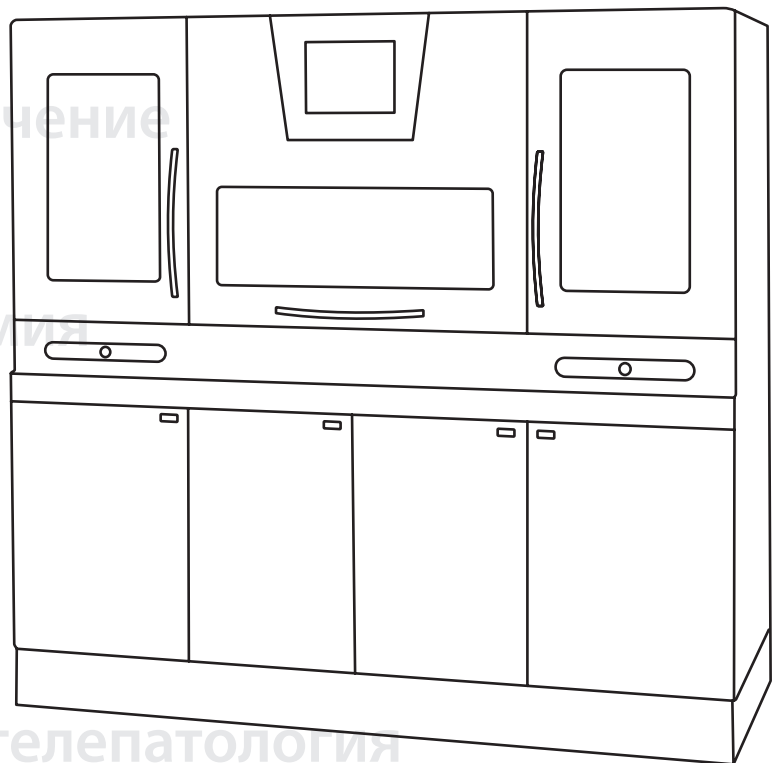
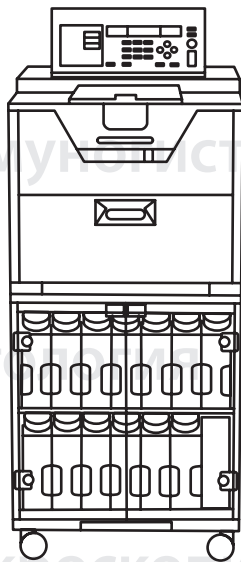
Окраска и заключение

Иммуногистохимия

Цитология

Микроскопия и телепатология

Архивирование



Гистологический процессор конвейерной проводки Sakura Tissue-Tek® Xpress® x120



Гистологический процессор конвейерной проводки Sakura Tissue-Tek® Xpress® x50



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 7722 | Гистологический процессор конвейерной проводки Tissue-Tek® Xpress™ X120 |
| 7115 | Раствор для предварительной обработки |
| 7120 | Молекулярный фиксатор |
| 7730 | Набор реагентов для проводки Xpress™ X120 |

Tissue-Tek® Xpress™ X120 – процессор конвейерного типа для гистологической обработки образцов тканей.

Основные характеристики:

- Цикл проводки менее 1,5 часов
- Возможность непрерывной загрузки каждые 15 минут
- Производительность до 120 кассет в час
- Использование инновационной технологии обработки гистологического материала микроволнами
- Работа со всеми типами ткани по одному протоколу
- 4 реторты для обработки образцов
- Возможность использовать молекулярные методы после процесса проводки

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 7750 | Аппарат гистологической обработки биологических тканей скоростной проводки Tissue-Tek® Xpress® x50 |
| 7115 | Раствор для предварительной обработки |
| 7120 | Молекулярный фиксатор |
| 7760 | Набор реагентов для проводки Xpress™ X50 |

Tissue-Tek® Xpress™ X50 – процессор конвейерного типа для гистологической обработки образцов тканей.

Основные характеристики:

- Цикл проводки менее 1,5 часов
- Возможность непрерывной загрузки каждые 45 минут
- Производительность до 50 кассет в час
- Использование инновационной технологии обработки гистологического материала микроволнами
- Работа со всеми типами ткани по одному протоколу
- 2 реторты для обработки образцов
- Возможность использовать молекулярные методы после процесса проводки

Технология конвейерной проводки Sakura XPRESS позволяет существенно сократить время постановки диагноза врачом-патологоанатомом – с 3-5-ти дней до 1-го дня. Проводка происходит без участия формалина и ксилота – в аппаратах используются готовые к использованию реагенты, легко заменяемые при выработке ресурса. Применение современных технологий и реагентов позволяет стандартизировать и оптимизировать процесс проводки и, как следствие, повышает качество получаемого материала и снижает сроки диагностики.

Tissue-Tek VIP6



Tissue-Tek VIP5Jr



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 6032 | Автоматический гистологический процессор Tissue-Tek VIP 6 |

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 5905 | Автоматический гистологический процессор Tissue-Tek VIP Jr |

Tissue-Tek® VIP™ 6 – вакуумный процессор замкнутого типа для гистологической обработки образцов тканей.

Tissue-Tek® VIP™ 5 Jr – вакуумный процессор замкнутого типа для гистологической обработки образцов тканей.

Основные характеристики:

- Максимальная производительность за цикл – 300 кассет
- 50 протоколов проводки
- Интуитивно понятное управление – сенсорный экран с полностью русифицированным меню
- Система бесконтактной замены реагентов
- Дополнительные емкости для реагентов для поддержания концентрации спиртов
- Система контроля испарений с угольными фильтрами
- Уникальная система контроля использования реагентов

Основные характеристики:

- Максимальная производительность за цикл – 150 кассет
- 9 протоколов проводки
- Удобное управление – ЖК-экран с клавиатурой
- Система бесконтактной замены реагентов
- Система контроля испарений с угольным фильтром
- Уникальная система контроля использования реагентов
- Ультразвуковые датчики уровня реагентов в реторте.

Технология проводки с использованием вакуумной инфильтрации (VIP – vacuum infiltration processor) является общепризнанным мировым стандартом и находит свое широкое применение в российских гистологических лабораториях. Система VIP позволяет значительно сократить время проводки по сравнению с ручными и полуавтоматическими методами. Процессоры полностью открыты для использования стандартных реагентов для проводки (спирт, ксилол, изопропанол). Экономичный расход реагентов и сокращение соответствующих расходов доказано практикой работы процессоров замкнутого типа Sakura в российских лабораториях.

Реагенты для проводки.

Фиксаторы. Реагенты для обезвоживания и просветления

| Каталожный № | Наименование | Фасовка | Описание |
|--------------|---|---------|--|
| 06-001/S | Формалин 10% забуференный | 1л | Универсальный фиксатор для гистологических образцов. Обеспечивает высокое качество фиксации. Адаптирован для использования в аппаратах для проводки карусельного и замкнутого типов. |
| 06-001/M | | 5л | |
| 06-001/L | | 10л | |
| 06-002/S | IsoPrep раствор для гистологической проводки на основе изопропанола | 1л | Реагент обеспечивает высокое качество проводки любого гистологического материала. Подходит для приготовления препаратов с последующим иммуногистохимическим или FISH анализом. Может быть использован как для ручной, так и для автоматизированной проводки. Не требует учета. |
| 06-002/M | | 5л | |
| 06-002/L | | 10л | |

Декальцинатор Sakura TDE™ 30



Sakura TDE™ 30 предназначен для декальцификации костной ткани.

Работа Sakura TDE™ 30 основана на принципе электролиза с использованием специальных декальцифицирующих растворов TDE™ 30 Reagent.

При использовании Sakura TDE™ 30 декальцификация проводится в три раза быстрее, чем при использовании традиционных химических методов. Благодаря этому временные затраты сокращаются на 60%.

Вместимость аппарата до 30 кассет.

Объем резервуара 750 мл.

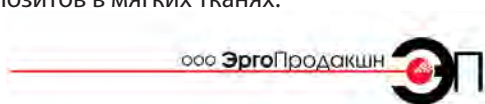
| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 1427 | Автомат для гистологической обработки тканей TDE 30 (декальцинатор) |
| 1428 | Раствор декальцинирующий |

Декальцинирующие растворы

Декальцинирующие растворы предназначены для удаления солей кальция из гистологического материала.

Представленные растворы подходят для всех минерализованных тканей: компактной костной ткани, кальциевых конкреций и депозитов в мягких тканях.

Производитель:



| Каталожный № | Наименование | Описание | Упаковка |
|--------------|--|---|----------|
| 06-004/S | Декальцинирующий раствор СофтиДек | Декальцинирующий раствор на основе соляной и муравьиной кислот. | 500 мл |
| 06-004/M | | | 2 500 мл |
| 06-003-500 | Декальцинирующий электролитный раствор | Декальцинирующий раствор с высокой скоростью действием. | 500 мл |
| 06-003/S | | | 1 000 мл |
| 06-003/M | | | 2 500 мл |

3D-моделирование лабораторий



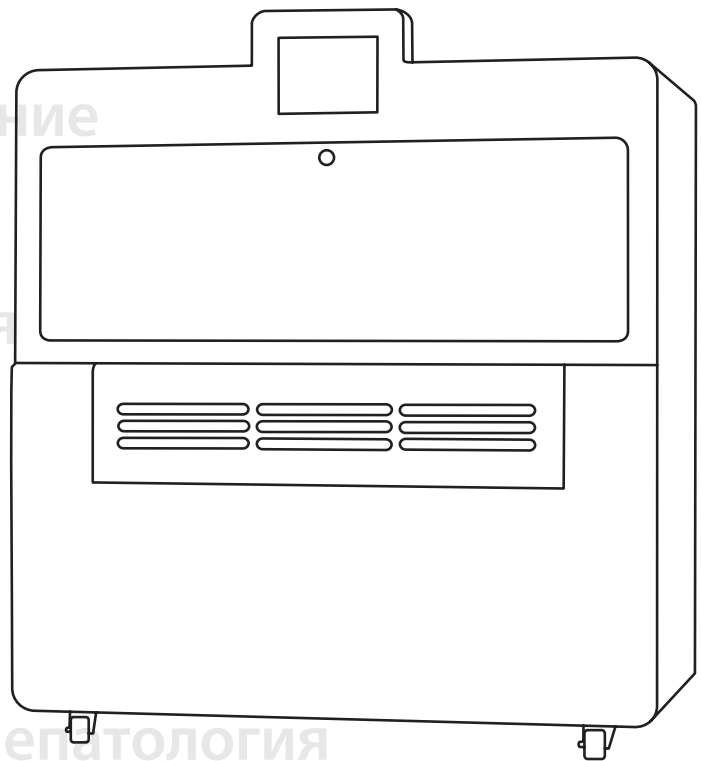
- Проводится на основании существующего плана здания
- Учитываются все особенности помещения
- Используются реальные размеры объектов
- Возможность создания виртуальной экскурсии по лаборатории
- Учитывается логистика внутри лаборатории и основы гистопроцесса
- Создано более 15000 м² 3D проектов лабораторий по всей стране



От 3D-проекта до современной лаборатории

*Представлены фото лаборатории «Национальный центр клинической морфологической диагностики»

- { Вырезка }
- { Маркировка }
- { Проводка }
- { Заливка в парафин }**
- { Микротомия }
- { Окраска и заключение }
- { Иммуногистохимия }
- { Цитология }
- { Микроскопия и телепатология }
- { Архивирование }



Заливочные кассеты



Заливочные кассеты предназначены для использования на этапе заливки в качестве основания парафинового блока. Имеют круглые или квадратные отверстия увеличенного размера. Совместно с многоразовыми металлическими крышками (дополнительный аксессуар) могут применяться для гистологической проводки материала.

Угол наклона поверхности для записи: 45°
Упаковка: 500 шт.
Производитель: Citotest (КНР)

| Каталожный № | Цвет | Описание |
|--------------|---------|--|
| 31050103W | Белые | Заливочные кассеты с круглыми отверстиями. Диаметр отверстий 2,4 мм. |
| 31050103B | Голубые | |
| 31050103Y | Желтые | |
| 31050103G | Зеленые | |
| 31050103M | Лиловые | |
| 31050103P | Розовые | |

| Каталожный № | Цвет | Описание |
|--------------|---------|--|
| 31050109W | Белые | Заливочные кассеты с квадратными отверстиями. Размер отверстий 1,6 x 1,6 мм. |
| 31050109B | Голубые | |
| 31050109Y | Желтые | |
| 31050109G | Зеленые | |
| 31050109P | Розовые | |

Заливочные кольца



Заливочные кольца предназначены для этапа заливки материала в парафиновый блок. Служат основанием блока. Имеют ребристую боковую поверхность для надёжного крепления в держателе микротома.

Упаковка: 500 шт.
Производитель: Citotest (КНР)

| Каталожный № | Цвет |
|--------------|-----------|
| 31050201W | Белые |
| 31050201B | Голубые |
| 31050201Y | Желтые |
| 31050201G | Зеленые |
| 31050201P | Розовые |
| 31050201A | Аквамарин |

Заливочные формы из пластика



Заливочные формы используются на этапе заливки материала парафиновой средой. Предназначены для работы как с кассетами, так и с заливочными кольцами. Имеют различный размер рабочей камеры. Выбор размера определяется размером гистологического материала.

Упаковка: 500 шт.
Производитель: Citotest (КНР)

| Каталожный № | Описание |
|--------------|-----------------------------------|
| 31050707 | Размер рабочей камеры 7x7x5 мм |
| 31051717 | Размер рабочей камеры 17x17x5 мм |
| 31052525 | Размер рабочей камеры 25x25x5 мм |
| 31052532 | Размер рабочей камеры 25x32x5 мм |
| 31052540 | Размер рабочей камеры 25x40x5 мм |
| 3105538M | Размер рабочей камеры 30x20x12 мм |

Парафины для гистологической заливки тканей



Парафины для гистологической заливки тканей линеек «HISTOMIX®» и «Mr. Wax» являются специализированными парафиновыми средами для использования на этапах проводки и заливки гистологического материала.

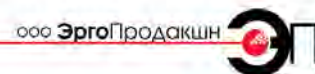
Продукция «HISTOMIX®» и «Mr. Wax» производится по уникальной запатентованной технологии и рецептуре, разработанной в России.

Парафиновые среды содержат в своём составе высококачественный парафин, натуральные воски и синтетические полимерные добавки. Различное соотношение компонентов обуславливает разнообразие парафиновых сред, имеющих температуру плавления от 52 до 58°C.

Форма выпуска в виде гранул обеспечивает лёгкость дозирования, а так же быстроту и равномерность плавления парафиновой среды.

Готовые парафиновые среды линеек «HISTOMIX®» и «Mr. Wax» могут использоваться как в аппаратах для проводки и заливки, так и в ручных методах работы, обеспечивая получение однородных блоков, а затем и качественных микротомных срезов толщиной от 1 мкм, в том числе и в сериях, которые хорошо расправляются и прилипают к предметному стеклу.

Производитель:



| Каталожный № | Наименование | t плавления | Упаковка |
|--------------|---|-------------|----------|
| 247 | Парафин для гистологической заливки HISTOMIX® | 52-54°C | 5 кг |
| 10342 | Парафин для гистологической заливки HISTOMIX® EXTRA | 54-56°C | 5 кг |
| 01-006 | Парафин для гистологической заливки Mr.Wax | 52-54°C | 5 кг |
| 01-007/1 | Парафин для гистологической заливки Mr.Wax EXTRA | 56-58°C | 1 кг |
| 01-007 | Парафин для гистологической заливки Mr.Wax EXTRA | 56-58°C | 5 кг |

Аппарат для автоматической заливки AutoTEC

Аппарат для автоматизированной заливки **Tissue-Tek AutoTEC** в комплексе с еще одним инновационным продуктом компании Sakura (Япония) — кассетами Paraform — открывает для гистологических лабораторий новые технологические возможности и перспективы.

Tissue-Tek AutoTEC — это первый и единственный аппарат для автоматической заливки, который требует участие лаборанта только на этапах загрузки и выгрузки материала.

- ● ● ● ● **100% защита от потери материала** в процессе обработки
- ● ● ● ● **Отсутствие необходимости ориентировать материал** перед заливкой. Ориентация материала производится на этапе вырезки, когда ткань помещается в кассеты Paraform врачом-патологоанатомом
- ● ● ● ● **Возможность постоянной дозагрузки** материала — конвейерный принцип работы, аналогичный гистологическому процессору Tissue-Tek Xpress
- ● ● ● ● **Значительное сокращение временных затрат** лаборантов на процесс заливки. Задача лаборанта — перемещение проведенного материала из процессора проводки Tissue-Tek Xpress в аппарат для автоматической заливки Tissue-Tek AutoTEC без дополнительных манипуляций с материалом



Гистологические кассеты **Tissue-Tek Paraform**, разработанные компанией Sakura (Япония) ликвидируют необходимость дополнительных манипуляций с материалом после его вырезки. Благодаря своей уникальной конструкции и 4-м разным модификациям (стандартные, биопсийные, ориентационные, микробиопсийные) кассеты Tissue-Tek Paraform обеспечивают 100% гарантию сохранности материала и его правильную ориентацию от этапа вырезки до этапа микротомии.



Аппарат для автоматизированной заливки Tissue-Tek AutoTEC



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 7002 | Аппарат автоматический гистологической заливки Tissue-Tek® AutoTEC™ |

Tissue-Tek® AutoTEC® – автоматический аппарат конвейерного типа для заливки образцов ткани в парафин.

Основные характеристики:

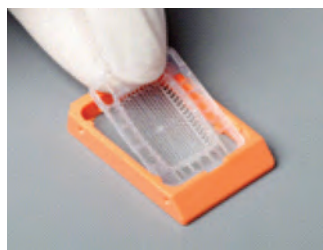
- Единственное в мире решение для автоматической заливки
- Возможность непрерывной загрузки каждые 15 минут
- Производительность до 120 блоков в час
- Автоматическое дозирование необходимого количества парафина
- Использование специальных кассет Paraform помогает избежать ошибок неправильной ориентации
- Полная совместимость с аппаратами проводки Tissue-Tek® Xpress® x Series®

Гистологические кассеты Paraform



Кассеты Paraform предназначены для работы с аппаратом для автоматической заливки Tissue-Tek AutoTEC. Три типа кассет Paraform — стандартные, биопсийные и 13x13 предназначены для разных типов материала. Благодаря своей уникальной структуре кассеты Paraform полностью предотвращают любую возможность потери материала или изменения ориентации образца в процессе проводки и заливки. Разные типы кассет Paraform отличаются по своей структуре и, таким образом, обеспечивают распознавание типа образца аппаратом Tissue-Tek AutoTEC в процессе автоматизированной заливки.

Кассеты Tissue-Tek Paraform изготовлены из специального материала Paraform, позволяющего проводить микротомию без извлечения образца из кассет и не влияющего на свойства полученного гистологического препарата.



Фиксация кассеты Paraform в рамке



Помещение образца ткани в кассету, ориентация образца



Закрытая кассета с образцом помещается в аппарат для заливки Tissue-Tek AutoTEC



После заливки кассета с образцом, залитым в парафин поступает на микротомию

Модульная система заливки парафином Sakura Tissue-Tek® TEC® 5



Tissue-Tek® TEC® 5 – модульная станция гистологической заливки.

Основные характеристики:

- Два модуля – модуль заливки и модуль охлаждения
- Вместительный бак для плавления парафина
- Подогреваемые ёмкости для кассет и заливочных форм
- Вместимость охлаждающей платы – не менее 60 блоков
- Время охлаждения блоков 5-7 минут

| Каталожный № | Описание |
|------------------------------------|--|
| 5229 | Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 |
| Дополнительная комплектация | |
| 5784 | Лупа для модульной системы заливки Tissue-Tek TEC |
| 5785 | Педаль для модульной системы заливки Tissue-Tek TEC |
| 5770, 5786, 5771 | Электропинцет (с браншами 1, 2, 4 мм) |

Лабораторные термостаты для гистологии



Термостаты серии Heratherm обеспечивают оптимальные температурные условия для разнообразных применений: плавление парафина, сушка стекол и инструментов, инкубация микроорганизмов.

Основные характеристики:

- Диапазон устанавливаемой температуры: от температуры на 5 °С выше температуры окружающей среды до 75 °С.
- Естественная конвекция - обеспечивает плавный воздушный поток и минимальное высыхание
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали, имеет округленные углы для облегчения очистки.

| Каталожный № | Объем камеры | Внешние размеры (Ш x В x Г) |
|--------------|--------------|-----------------------------|
| 51028130 | 75 л | 530 x 720 x 565 мм |
| 51028131 | 117 л | 640 x 820 x 565 мм |
| 51028132 | 194 л | 640 x 920 x 738 мм |

Оборудование для получения тканевых матриц



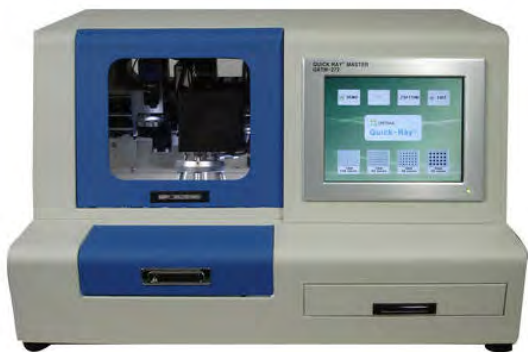
Набор Quick-Ray позволяет легко изготавливать парафиновые блоки с большим количеством образцов тканей (тканевые матрицы). Тканевая матрица (ТМА, tissue microarray) — это парафиновый блок, в котором упорядоченно расположены фрагменты тканей, вырезанные из заранее определенных участков других парафиновых блоков.

В набор входят:

- панчер для получения парафиновых столбиков
- наконечники для панчера
- парафиновые матрицы
- заливочная форма
- держатель блоков-реципиентов

| Каталожный № | Описание |
|--------------------------------|---|
| UT06 | Набор инструментов для создания ТМА-блоков |
| UT06-1, UT06-2, UT06-3, UT06-5 | Насадка для панчера (1, 2, 3 и 5 мм) |
| UB06-1, UB06-2, UB06-3, UB06-5 | Блок-реципиент с лунками (1, 2, 3 и 5 мм) |
| UM01-1, UM01-2, UM01-3 | Заливочные формочки для блоков реципиентов с лунками (1,2 и 3 мм) |

Автоматизированный прибор для создания ТМА препаратов UATM-272A



UATM-272A – автоматизированная система создания тканевых матриц со встроенным микропроцессорным управлением.

Основные характеристики:

- 3 панчера с возможностью автоматической замены (1, 2 и 3 мм)
- платформа для размещения 2 блоков-доноров и 10 блоков-реципиентов
- скорость работы – 15 сек. на одну лунку
- удобная система управления - сенсорный экран и встроенная клавиатура

| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| УТА06 | Автоматизированный прибор для создания ТМА препаратов UATM-272A |

Автоматизированный прибор для создания ТМА препаратов UATM-272B



UATM-272B – автоматизированная система создания тканевых матриц.

Основные характеристики:

- 4 сменных панчера (1, 1.5, 2 и 3 мм)
- платформа для размещения 2 блоков-доноров и 10 блоков-реципиентов
- скорость работы – 15 сек. на одну лунку
- USB-порт для подключения к ПК

| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| УТА07 | Автоматизированный прибор для создания ТМА препаратов UATM-272B |

Системы создания ТМА-блоков UATM-272 позволяют в автоматическом режиме получать тканевые матрицы от одного или нескольких донорских блоков. Аппарат может обработать до 240 лунок в час. При этом сохраняется высокая точность отбора и позиционирования материала в блоке-реципиент.

{ Вырезка }

{ Маркировка }

{ Проводка }

{ Заливка в парафин }

{ **Микротомия** }

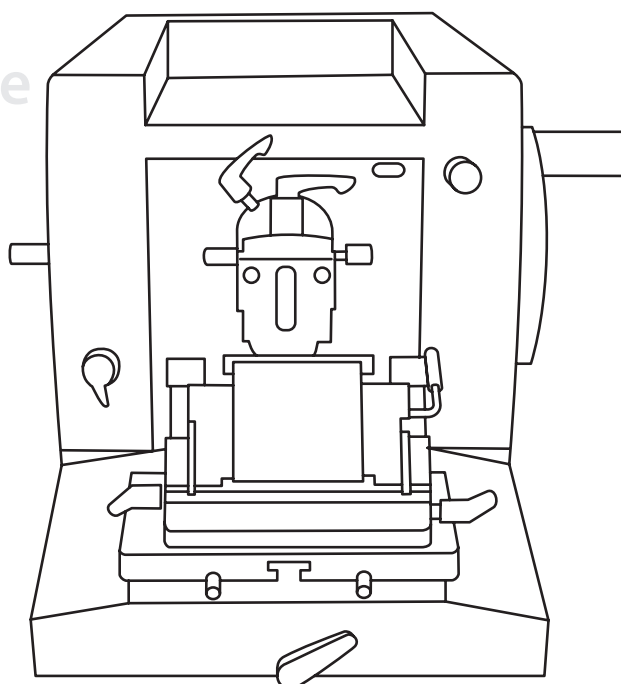
{ Окраска и заключение }

{ Иммуногистохимия }

{ Цитология }

{ Микроскопия и телепатология }

{ Архивирование }



Автоматический ротационный микротом Tissue-Tek® Autosection



| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 5000 | Автоматизированный микротом AutoSection™ |

Микротом AutoSection™ – предназначен для автоматизированного получения тонких срезов образцов ткани.

Основные характеристики:

- Автоматическая ориентация образца по трем плоскостям
- Более 10 программируемых режимов резки
- Скоростная подрезка – не более 10 секунд на блок
- Удобное управление – цветной сенсорный экран

Ротационный микротом Sakura Accu-Cut® SRM™ 200



| Каталожный № | Описание |
|------------------------------------|--|
| Стандартная комплектация | |
| 1429 | Ротационный микротом Accu-Cut®SRM™ 200 |
| 1435 | Держатель одноразовых лезвий |
| 1439 | Универсальный держатель для кассет |
| Дополнительная комплектация | |
| 1442 | Держатель многоразовых лезвий |
| 1445 | Держатель для блока |
| 1468 | Поддон для отходов |

Accu-Cut® SRM™ 200 – механический ротационный микротом для получения тонких срезов образцов ткани

Основные характеристики:

- Эргономичный дизайн и удобное управление
- Настраиваемый тримминг (грубая подрезка) образца
- Универсальный держатель для одноразовых лезвий
- Высокое качество резки с возможностью получения серии срезов

Sakura Tissue-Tek® Криостат Cryo3 Plus



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 5853 | Микротом-Криостат Tissue-Tek Cryo3 Plus базовая модель |
| 5854 | Микротом-Криостат Tissue-Tek Cryo3 Plus с системой дезинфекции |
| 5855 | Микротом-Криостат Tissue-Tek Cryo3 Plus с электрическим приводом и с системой дезинфекции |

Криостат Cryo3 Plus предназначен для получения тонких срезов из замороженных образцов ткани.

Основные характеристики:

- Гибкие настройки резки – толщина до 1 мкм
- Быстрая заморозка образцов на специальном столике до -50°C
- Уникальная система озоновой дезинфекции (для моделей 5854 и 5805)
- Подсветка камеры криостата
- Удобное управление – цветной сенсорный экран
- Охлаждаемый держатель лезвий

Криостат Sakura Tissue-Tek® Криостат Cryo3 Plus™ идеально соответствует высоким требованиям рутинной и исследовательской работы гистологической лаборатории. Приборы просты в управлении и надежны в эксплуатации. А уникальная технология озоновой дезинфекции позволяет использовать криостат в инфекционных отделениях и лабораториях по определению ДНК методом ПЦР.

Одноразовые микротомные лезвия



В гистологическом исследовании большую роль играет процесс приготовления микропрепарата. Использование одноразовых микротомных лезвий позволяет получать качественные срезы толщиной от 1 мкм, в том числе и серийные. Правильный выбор типа лезвия в зависимости от типа ткани заключённой в парафиновый блок обеспечивает высокое качество получаемых срезов. Упаковка : пластиковый диспенсер, позволяющий безопасно поштучно извлекать лезвия. Нижняя часть диспенсера предназначена для сброса отработанных лезвий.

Производитель: Feather (Япония)

| Каталожный № | Наименование | Описание | Упаковка |
|--------------|---|---|----------|
| 0390-0002 | Лезвия для микротомов в кассетах, тип A35 | Рекомендованы для мягких тканей и очень тонких срезов | 50 шт. |
| 0390-0003 | Лезвия для микротомов в кассетах, тип S35 | Рекомендованы для рутинных срезов | 50 шт. |
| 0390-0001 | Лезвия для микротомов в кассетах, тип R35 | Рекомендованы для серийных срезов и твёрдых образцов | 50 шт. |
| 0390-0004 | Лезвия для микротомов в кассетах, тип N35 | Рекомендованы для твёрдых образцов. Лезвия имеют «укреплённый» край | 50 шт. |

Производитель: Sakura Finetek U.S.A. (США)

| Каталожный № | Наименование | Описание | Упаковка |
|--------------|--|--|----------|
| 4810 | Одноразовые микротомные ножи Feather С35 для криотомии | Применяются для работы с замороженными тканями | 20 шт. |

Водяная баня для расправления срезов с нагревательным столиком Bio-Optica



Водяная баня совмещена с нагревательным столиком и предназначена для расправления и подсушивания срезов на этапе микротомии.

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 17-1770 | Водяная баня для расправления срезов с нагревательным столиком |

Столик для подсушивания гистологических препаратов



Панель управления состоит из кнопки включения прибора, индикатора температуры, ручки для изменения и установки температуры с предохранителем от перегрева (90°). ЖК-экран для показа установленной рабочей температуры и других параметров.

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 1452 | Столик для подсушивания гистологических препаратов |

Водяная баня для расправления срезов (круглая)



Панель управления состоит из кнопки включения прибора, индикатора температуры, ручки для изменения и установки температуры с индикатором опасного нагрева.

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 1450 | Водяная баня для расправления срезов (круглая) |

Водяная баня для расправления срезов (квадратная)



Панель управления состоит из кнопки включения прибора, индикатора температуры, ручки для изменения и установки температуры с индикатором опасного нагрева. Водяная баня снабжена дополнительной подсветкой.

| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 1451 | Водяная баня для расправления срезов (квадратная) |

Аксессуары для микротомии

| Каталожный № | Описание | Упаковка/фасовка |
|---|---|------------------------------|
| Адгезивные среды. Производитель: ЭргоПродакшн (Россия) | | |
| 12-002 | Жидкость адгезивная для обработки предметных стекол | В упаковке 3 шт. по 18 мл |

Аксессуары для криотомии

| Каталожный № | Описание | Упаковка/фасовка |
|--|--|------------------|
| Формочки для заливки. Производитель: Sakura (Япония) | | |
| 4730 | Криоформы биопсийные | 100 шт./уп. |
| 4728 | Криоформы стандартные | 100 шт./уп. |
| Матричная среда для заливки. Производитель: Sakura (Япония) | | |
| 4583 | Матричная среда для криотомии O.C.T. [™] Compound, бесцветная | 125 мл |
| 4533 | Матричная среда для криотомии O.C.T. [™] Compound, жёлтая | 125 мл |
| 4531 | Матричная среда для криотомии O.C.T. [™] Compound, зелёная | 125 мл |
| 4532 | Матричная среда для криотомии O.C.T. [™] Compound, оранжевая | 125 мл |
| 4530 | Матричная среда для криотомии O.C.T. [™] Compound, синяя | 125 мл |

Предметные стекла, производитель Citotest (КНР) и Menzel /Thermo Scientific (Германия)



Широкий ассортимент предметных стёкол включает в себя как стандартные стекла с обрезной или шлифованной кромкой, различным типом обработки края, так и предметные стёкла увеличенного размера для работы с крупными объектами, а так же стёкла с различным типом адгезивных покрытий, выбор которых зависит от материала для исследования и используемого оборудования и методов.

Производитель: Citotest (КНР)

| Каталожный № | Наименование | Упаковка |
|---|---|----------|
| Предметные стёкла стандартного размера | | |
| 10117102 | Стекло предметное с обрезным краем | 50 шт. |
| 10117101P | Стекло предметное со шлифованным краем | 50 шт. |
| 10117107-1 | Стекло предметное с двусторонней матовой полосой для маркировки и обрезным краем | 50 шт. |
| 10117107P | Стекло предметное с двусторонней матовой полосой для маркировки и шлифованным краем | 50 шт. |
| 10138105PW | Стекло предметное с колорированным краем, цвет белый | 50 шт. |
| 10138105PB | Стекло предметное с колорированным краем, цвет голубой | 50 шт. |
| 10138105PY | Стекло предметное с колорированным краем, цвет желтый | 50 шт. |
| 10138105PG | Стекло предметное с колорированным краем, цвет зеленый | 50 шт. |
| 10138105PO | Стекло предметное с колорированным краем, цвет оранжевый | 50 шт. |
| 10138105PP | Стекло предметное с колорированным краем, цвет розовый | 50 шт. |
| 0302-2221-08 | Стекло предметное 75x25 мм для инверсной печати с углами 45 градусов и с колорированным краем, цвет зелёный | 72 шт. |
| 0302-2221-12 | Стекло предметное 75x25 мм для инверсной печати с углами 45 градусов и с колорированным краем, цвет розовый | 72 шт. |
| 0304-2221-02 | Стекло предметное 75x25 мм для инверсной печати со скошенной кромкой и углами 45 градусов, с колорированным краем, цвет голубой | 72 шт. |
| 0304-2221-10 | Стекло предметное 75x25 мм для инверсной печати со скошенной кромкой и углами 45 градусов, с колорированным краем, цвет оранжевый | 72 шт. |

Производитель: Citotest (КНР)

| Каталожный № | Наименование | Упаковка |
|---|---|----------|
| Предметные стёкла увеличенного размера | | |
| 0351-0102 | Стекло предметное 76x39 мм с двусторонней матовой полосой и шлифованной кромкой | 100 шт. |
| 0351-0101 | Стекло предметное 76x39 мм со шлифованной кромкой | 100 шт. |
| 0350-0102 | Стекло предметное 76x52 мм с двусторонней матовой полосой и шлифованной кромкой | 100 шт. |
| 0350-0101 | Стекло предметное 76x52 мм со шлифованной кромкой | 100 шт. |
| Предметные стёкла с адгезивным покрытием | | |
| С гидрофобным адгезивным покрытием | | |
| 0313-7191-16 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCL со шлифованной кромкой и хлорированным краем: белым | 72 шт. |
| 0313-7191-02 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCL со шлифованной кромкой и хлорированным краем: голубым | 72 шт. |
| 0313-7191-12 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCL со шлифованной кромкой и хлорированным краем: розовым | 72 шт. |
| 0313-7191-08 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCL со шлифованной кромкой и хлорированным краем: зелёным | 72 шт. |
| 0313-7191-10 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCL со шлифованной кромкой и хлорированным краем: оранжевым | 72 шт. |
| 0313-7191-17 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCL со шлифованной кромкой и хлорированным краем: жёлтым | 72 шт. |
| С гидрофильным адгезивным покрытием | | |
| 0313-7171-16 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCI со шлифованной кромкой и хлорированным краем: белым | 72 шт. |
| 0313-7171-02 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCI со шлифованной кромкой и хлорированным краем: голубым | 72 шт. |
| 0313-7171-12 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCI со шлифованной кромкой и хлорированным краем: розовым | 72 шт. |
| 0313-7171-08 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCI со шлифованной кромкой и хлорированным краем: зелёным | 72 шт. |
| 0313-7171-10 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCI со шлифованной кромкой и хлорированным краем: оранжевым | 72 шт. |
| 0313-7171-17 | Стекло предметное 75x25 мм с адгезивным покрытием PCI со шлифованной кромкой и хлорированным краем: жёлтым | 72 шт. |

Производитель: Menzel / Thermo Scientific (Германия)

| Каталожный № | Наименование | Упаковка |
|---|--|----------|
| Предметные стёкла стандартного размера | | |
| AA102E | Стёкла предметные с обрезной кромкой | 50 шт. |
| AG102E | Стёкла предметные со шлифованной кромкой | 50 шт. |
| AA112E | Стёкла предметные с обрезной кромкой и двойным матированием | 50 шт. |
| AG112E | Стёкла предметные со шлифованной кромкой и двойным матированием | 50 шт. |
| AB102E | Стёкла предметные с шлифованной кромкой с углами 45° | 50 шт. |
| AB112E | Стёкла предметные со шлифованной кромкой и двойным матированием с углами 45° | 50 шт. |
| AA008032E | Стёкла предметные Superfrost с зоной для маркировки белого цвета | 50 шт. |
| AA008632E | Стёкла предметные Superfrost с зоной для маркировки пурпурного цвета | 50 шт. |
| AA008132E | Стёкла предметные Superfrost с зоной для маркировки синего цвета | 50 шт. |
| AA008332E | Стёкла предметные Superfrost с зоной для маркировки жёлтого цвета | 50 шт. |
| AA008432E | Стёкла предметные Superfrost с зоной для маркировки зелёного цвета | 50 шт. |
| AA008532E | Стёкла предметные Superfrost с зоной для маркировки оранжевого цвета | 50 шт. |
| AB00008532E | Стёкла предметные Superfrost с углами 45°, с зоной для маркировки оранжевого цвета | 50 шт. |
| AB00008232E | Стёкла предметные Superfrost с углами 45°, с зоной для маркировки розового цвета | 50 шт. |
| Предметные стёкла с адгезивным покрытием | | |
| J2800 | Стёкла предметные Polysine (с поли-L-лизинным покрытием) | 72 шт. |
| J1800 | Стёкла предметные Super frost plus | 72 шт. |
| J3800 | Стёкла предметные Super frost Ultra plus | 72 шт. |
| J4800AMNZ | Стёкла предметные Superfrost Ultra plus с углами 45° | 72 шт. |
| K5800 | Стёкла предметные Super frost Plus Gold | 50 шт. |
| K5800AMNZ72 | Стёкла предметные Super frost Plus Gold | 72 шт. |

{ Вырезка }

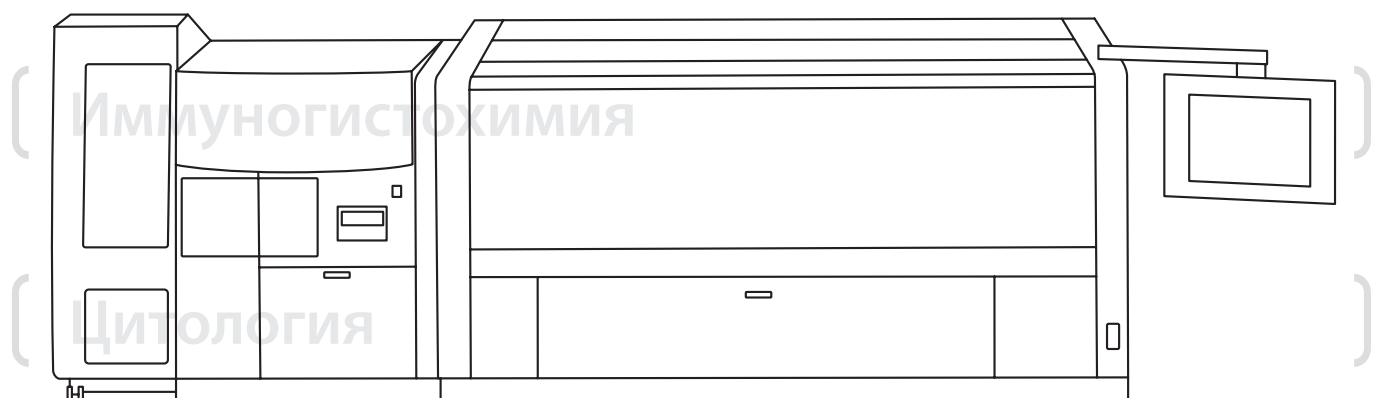
{ Маркировка }

{ Проводка }

{ Заливка в парафин }

{ Микротомия }

{ **Окраска и заключение** }



{ Микроскопия и телепатология }

{ Архивирование }

Аппарат для окраски и заключения Prisma&Film

Аппараты Tissue-Tek Prisma и Tissue-Tek Film могут быть объединены в единый аппаратный комплекс для окраски и заключения Tissue-Tek Prisma&Film.

Препараты **автоматически окрашиваются** по выбранному протоколу в Tissue-Tek Prisma, затем **автоматически переносятся** в Tissue-Tek Film, где **автоматически заключаются** под плёнку.

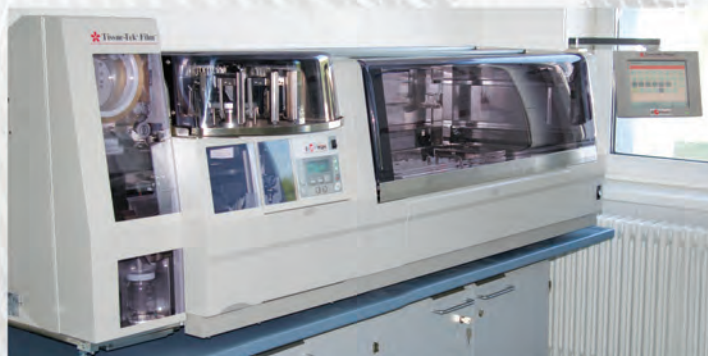


Tissue-Tek Film — аппарат для заключения под пленку, который может работать как автономно, так и в комплексе с мультитейнером Tissue-Tek Prisma.

Tissue-Tek Prisma — позволяет окрашивать до 660 препаратов в час при стандартном протоколе окрашивания.

- ● ● ● ● **Самый быстрый** аппаратный комплекс окраски и заключения
- ● ● ● ● **Самый гибкий** аппаратный комплекс окраски и заключения
- ● ● ● ● **Самый экономичный** аппаратный комплекс окраски и заключения
- ● ● ● ● **Самый надёжный** аппаратный комплекс окраски и заключения

Технология заключения под пленку была разработана японской корпорацией Fuji специально для компании Sakura. Технологические качества пленки многократно совершенствовались и в настоящий момент отвечают самым высоким требованиям, предъявляемым современной гистологической лабораторией. Сегодня, технология заключения под пленку успешно используется в лабораториях США, Европы, Японии и России.



Мультистейнер Tissue-Tek Prisma



| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 6133 | Мультистейнер автоматический для микропрепаратов Tissue-Tek Prisma |

Tissue-Tek® Prisma – мультистейнер для окраски гистологических и цитологических микропрепаратов.

Основные характеристики:

- Высокая производительность – окраска по протоколу H&E более 600 стекол в час
- Возможность использовать резервуары для реагентов разных объемов
- Одновременная работа по нескольким протоколам окраски
- Гибкие настройки – хранение до 50 программ окраски в памяти прибора
- Удобное управление – сенсорный цветной экран на выносном штативе
- Технологическая совместимость с аппаратами для заключения под стекло и пленку

Аппарат для заключения гистологических препаратов под покрывное стекло Tissue-Tek® Glas™ g2



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 6502 | Автомат для обработки и заключения гистологических срезов под покрывные стекла Coverslipper Tissue-Tek® Glas g2 |
| 6168 | Система связки Tissue-Tek Glass g2 |

Аппарат для заключения гистологических препаратов под покрывную плёнку Sakura Tissue-Tek® Film®



| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 4742 | Аппарат для заключения гистологических срезов под пленку Tissue-Tek Film |
| 6134 | Станция загрузки окрашенных предметных стекол из аппарата для окраски Prisma в аппарат для заключения Film |
| 4770 | Пленка (для аппарата Tissue-Tek Film) |

Tissue-Tek® Film – аппарат для заключения гистологических и цитологических микропрепаратов под покрывную пленку

Основные характеристики:

- Высокая производительность – заключение более 1000 стекол в час
- Заключение под пленку без воздушных включений и артефактов
- Вместительная станция разгрузки
- Скорость заключения одного стекла не более 4 сек
- Технологическая совместимость с аппаратом для окраски микропрепаратов Tissue-Tek® Prisma

Tissue-Tek® Glas g2– аппарат для заключения гистологических и цитологических микропрепаратов под покрывное стекло

Основные характеристики:

- Высокая производительность – заключение более 400 стекол в час
- Заключение под пленку без воздушных включений и артефактов
- Система защиты повреждений покрывного стекла
- Вместительная станция разгрузки
- Возможность подзагрузки в процессе работы
- Использование разных типов покрывных стекол (8 вариаций размеров)
- Технологическая совместимость с аппаратом для окраски микропрепаратов Tissue-Tek® Prisma

Мультистейнер автоматический гистологический Tissue-Tek DRS 2000



Аппарат для заключения гистологических препаратов под покровное стекло Tissue-Tek® Glas™ Coverslipper



| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 4931 | Мультистейнер автоматический гистологический Tissue-Tek DRS 2000 |

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 6410 | Автомат для обработки и заключения гистологических срезов под покровные стекла Coverslipper Glas |

Tissue-Tek® DRS 2000 – мультистейнер для окраски гистологических и цитологических микропрепаратов.

Tissue-Tek® Glas Coverslipper – аппарат для заключения гистологических и цитологических микропрепаратов под покровное стекло

Основные характеристики:

- Высокая производительность – окраска более 400 стекол в час
- Двухуровневая система расположения резервуаров
- Одновременная работа по нескольким протоколам окраски
- Гибкие настройки – хранение до 20 программ окраски в памяти прибора
- Функциональная совместимость с аппаратом для заключения под стекло

Основные характеристики:

- Высокая производительность – заключение более 400 стекол в час
- Заключение под стекло без воздушных включений и артефактов
- Система защиты от повреждений покровного стекла
- Вместительная станция разгрузки
- Использование разных типов покровных стекол (4 вариации размеров)
- Функциональная совместимость с аппаратом для окраски Tissue-Tek® DRS 2000

Стекланные сосуды для окраски

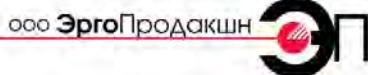


Производитель: Citotest (КНР)

| Каталожный № | Наименование | Описание |
|--------------------------------|------------------------------------|--|
| 10130505 | Ёмкость по Коплину | Толстостенный стеклянный сосуд с крышкой. Позволяет окрашивать до 5 стёкол в вертикальном положении на коротком ребре. |
| 10130609 | Ёмкость по Хеллендахелю | Толстостенный стеклянный сосуд с крышкой. Позволяет окрашивать до 9 стёкол в вертикальном положении на коротком ребре. |
| 10130510 | Ёмкость по Шиффердекеру | Толстостенный стеклянный сосуд с крышкой. Позволяет окрашивать до 10 стёкол в вертикальном положении на длинном ребре. |
| 10130520 | Ёмкость по Папаниколау | Толстостенный стеклянный сосуд с крышкой. Предназначен для окраски микропрепаратов. Ёмкость рекомендуется использовать совместно с держателем на 20 стекол (артикул 50101620). |
| 10130530 | Сосуд для окраски на 30 стекол | Толстостенный стеклянный сосуд с крышкой. Предназначен для окраски микропрепаратов. Сосуд для окраски на 30 стекол рекомендуется использовать совместно с корзиной на 30 стекол (артикул 50101630) |
| 10130560 | Сосуд для окраски на 60 стекол | Толстостенный стеклянный сосуд с крышкой. Предназначен для окраски микропрепаратов. Сосуд для окраски на 60 стекол рекомендуется использовать совместно с корзиной на 60 стекол (артикул 50101660) |
| Держатели и корзины для стёкол | | |
| 50101620 | Держатель для 20 предметных стёкол | Держатель из нержавеющей стали на 20 стекол(толщина стекол 1,0-1,2 мм). Используется на этапе окраски микропрепаратов . Стёкла размещаются вертикально на длинном ребре. Держатель рекомендуется использовать совместно с ёмкостью по Папаниколау (артикул 10130520). |
| 50101630 | Корзина для 30 предметных стёкол | Корзина с выдвигающейся ручкой из нержавеющей стали на 30 стекол (толщина стекол 1,0-1,2 мм). Используется на этапе окраски микропрепаратов. Стёкла размещаются вертикально на коротком ребре. Корзину на 30 стекол рекомендуется использовать совместно с сосудом для окраски на 30 стекол (артикул 10130530) |
| 50101660 | Корзина на 60 стекол, сталь | Корзина с выдвигающейся ручкой из нержавеющей стали на 60 стекол (толщина стекол 1,0-1,2 мм). Используется на этапе окраски микропрепаратов. Стёкла размещаются вертикально на коротком ребре. Корзину на 30 стекол рекомендуется использовать совместно с сосудом для окраски на 60 стекол (артикул 10130560) |

Красители и наборы красителей для стандартных и специальных методов окраски

Производитель:



Производство красителей осуществляется в г. Санкт-Петербурге (Россия) с использованием нового современного оборудования и в соответствии с системой менеджмента качества по ГОСТ ISO 9001-2011. При изготовлении реагентов используется только высококачественное сырье, проходящее строгий контроль качества. Так же контролируется и качество готовой продукции. Прилагаемые к реагентам пошаговые протоколы позволяют легко получить заявленные результаты окрашивания.

Российское общество патологоанатомов (РОП), в лице президента Л.В.Кактурского, высоко оценило качество производимых товаров медицинского назначения, в подтверждение чего наградило производителя ООО "ЭргоПродакшн" официальным письмом, рекомендуя использование продукции во всех российских патологоанатомических лабораториях.

Основной перечень красителей и наборов красителей:

| | |
|---|--|
| Азур-эозин по Романовскому | Метиленовый синий Леффлера |
| Альциановый синий pH 0,5 | Метиловый зелёный-пиронин |
| Альциановый синий pH 2,5 | Окраска для выявления возраста фибрина |
| Альциановый синий pH 2,5 Шифф реакция | Окраска для диагностики болезни Вильсона |
| Альциановый синий pH 2,5 – pH 1,0 | Окраска азаном по Гейденгайну |
| Анилиновый синий по Массону | Окраска гематоксилин-эозин |
| Аурамин-Родамин | Окраска по Вейгерту |
| Бриллиантовый крезильовый синий | Экспресс-окраска по Вейгерту |
| Ван Гизон - Фуше | Окраска по Маллори |
| Ван Гизон | Окраска по Массону с анилиновым синим |
| Вартин-Старри | Окраска по Перльсу |
| Вейгерт-Ван Гизон | ШИК-реакция (PAS) |
| Вейгерт-Ван Гизон-экспресс | Окраска по Коссу |
| Гематоксилин Р.Т.А.Н. Фосфорновольфрамовый кислый | Набор основных красителей для гистологии (гематоксилин Майера, гематоксилин Эрлиха, эозин спиртовой, альциановый синий pH 2,5, пикрофуксин по Ван Гизону, окраска по Перльсу, окраска по Массону с анилиновым синим) |
| Гематоксилин Вейгера А | Обесцвечивающий раствор по Граму |
| Гематоксилин Вейгера В | Обесцвечивающий раствор по Коху |
| Гематоксилин Гарриса | Обесцвечивающий раствор по Циллю-Нильсену |
| Гематоксилин Джилла | Окраска ГОФП для выявления повреждений миокарда |
| Гематоксилин Карацци | Орсеин |
| Гематоксилин Майера | Папаниколау OG6 |
| Гематоксилин по Делафильду | Папаниколау гематоксилин Гарриса |
| Гематоксилин Эрлиха | Папаниколау EA50 |

| | |
|--|--|
| Гимза | Перльс-Ван Гизон |
| Гимза для определения Хеликобактер Пилори | Пикро Маллори |
| Грам-окраска | Пикрофуксин по Ван Гизону |
| Гримелиус | Подсиняющий раствор (для окраски гематоксилином) |
| Грокотт | Разбавитель гематоксилина |
| Железный гематоксилин по Гейденгайну | Реактив Шиффа |
| Железный гематоксилин по Рего | Резорцин-фуксин по Вейгерту |
| Импрегнация серебром | Сириус красный |
| Йодная кислота | Судан III по Герксгеймеру |
| Карбол фуксин (модификация Циля) | Судан чёрный |
| Кармалаун Майера | Толуидиновый синий |
| Коллоидное железо по Моури | Толуидиновый синий для Хеликобактер Пилори |
| Конго красный | Толуидиновый синий для тучных клеток |
| Май-Грюнвальд | Толуидиновый синий модификация Ниссля |
| Май-Грюнвальд-Гимза | Фельген окраска |
| Малахитовый зелёный | Фуксин основной |
| Метаниловый жёлтый | Циль-Нильсен |
| Метенамин-серебро P.A.S.M. | Эозин, водно-спиртовой концентрированный |
| Метиленовый синий | Эозин, водный раствор |
| Метиленовый синий для метода Циля-Нильсена | Эозин, спиртовой раствор |



Покровные стекла, производитель Citotest (КНР) и Menzel /Thermo Scientific (Германия)



Производитель: Citotest (КНР)

| Каталожный № | Наименование | Упаковка |
|---------------------------------------|--|----------|
| Квадратные покровные стёкла | | |
| 10211818C | Стекло покровное 18x18 мм | 200 шт. |
| 10212222C | Стекло покровное 22x22 мм | 200 шт. |
| 10212424C | Стекло покровное 24x24 мм | 200 шт. |
| 10212424CE | Стекло покровное 24x24 мм | 100 шт. |
| Прямоугольные покровные стёкла | | |
| 0341-3520 | Стекло покровное 22x50 мм | 100 шт. |
| 0341-3920 | Стекло покровное 22x60 мм | 100 шт. |
| 0341-5020 | Стекло покровное 24x55 мм | 100 шт. |
| 10212232C | Стекло покровное 22x32 мм | 100 шт. |
| 10212432C | Стекло покровное 24x32 мм | 100 шт. |
| 10212450CE | Стекло покровное 24x50 мм | 100 шт. |
| 10212450C | Стекло покровное 24x50 мм | 100 шт. |
| 10212460C | Стекло покровное 24x60 мм | 100 шт. |
| Круглые покровные стёкла | | |
| 10210008CE | Стекло покровное круглое, диаметром 8 мм, | 100 шт. |
| 10210011CE | Стекло покровное круглое, диаметром 11 мм | 100 шт. |
| 10210012CE | Стекло покровное круглое, диаметром 12 мм | 100 шт. |
| 10210013CE | Стекло покровное круглое, диаметром 13 мм, | 100 шт. |
| 10210016CE | Стекло покровное круглое, диаметром 16 мм | 100 шт. |
| 10210025CE | Стекло покровное круглое, диаметром 25 мм | 100 шт. |

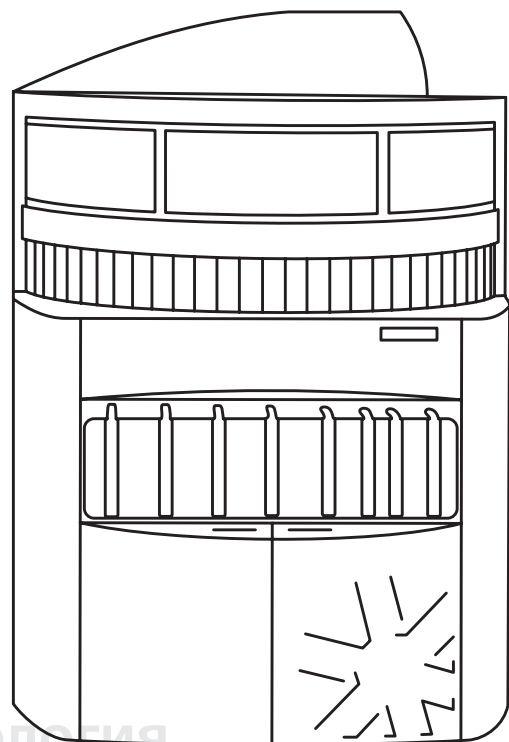
Производитель: Menzel /Thermo Scientific (Германия)

| Каталожный № | Наименование | Упаковка |
|---|--|----------|
| Квадратные покровные стёкла | | |
| 18018 | Стёкла покровные 18x18 мм | 200 шт. |
| 20020 | Стёкла покровные 20x20 мм | 200 шт. |
| BB022022A1 | Стёкла покровные 22x22 мм | 200 шт. |
| 24024 | Стёкла покровные 24x24 мм | 200 шт. |
| Прямоугольные покровные стёкла | | |
| BB021026A1 | Стёкла покровные 21x26 мм | 100 шт. |
| 22032 | Стёкла покровные 22x32 мм | 100 шт. |
| 24032 | Стёкла покровные 24x32 мм | 100 шт. |
| 24036 | Стёкла покровные 24x36 мм | 100 шт. |
| 24040 | Стёкла покровные 24x40 мм | 100 шт. |
| 24050 | Стёкла покровные 24x50 мм | 100 шт. |
| 24060 | Стёкла покровные 24x60 мм | 100 шт. |
| 24032 | Стёкла покровные 24x32 мм | 100 шт. |
| Покровные стёкла, рекомендуемые для автоматического заключения | | |
| BB024040M1 | Стёкла покровные 24x40 мм | 100 шт. |
| BB024050M1 | Стёкла покровные 24x50 мм | 100 шт. |
| BB024060M1 | Стёкла покровные 24x60 мм | 100 шт. |
| Круглые покровные стёкла | | |
| CB00050RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 5 мм | 100 шт. |
| CB00060RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 6 мм | 100 шт. |
| CB00070RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 7 мм | 100 шт. |
| CB00080RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 8 мм | 100 шт. |
| CB00090RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 9 мм | 100 шт. |
| CB00120RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 12 мм | 100 шт. |
| CB00180RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 18 мм | 100 шт. |
| CB00200RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 20 мм | 100 шт. |
| CB00400RA1 | Стёкла покровные круглые диаметром 40 мм | 100 шт. |

Среды для заключения микропрепаратов

| Каталожный № | Наименование | Описание |
|--------------|-------------------|---|
| 12-005 | Витрогель, 500 мл | Синтетическая монтирующая среда на основе акриловых смол и ксилола. Имеет высокие оптические свойства. Обеспечивает сохранность микропрепаратов в течение длительного времени. Подходит как для ручного, так и для автоматического заключения под покровное стекло. |

- (Вырезка)
- (Маркировка)
- (Проводка)
- (Заливка в парафин)
- (Микротомия)
- (Окраска и заключение)
- (Иммуногистохимия)**
- (Цитология)
- (Микроскопия и телепатология)
- (Архивирование)



Технология ROCHE - VENTANA

Автоматизация и стандартизация всех этапов приготовления препаратов: депарафинизация, демаскировка и подкраска препаратов в одной системе иммуногистохимических реакций и in situ гибридизации.

- ● ● ● ● **Автоматизация и стандартизация**
- ● ● ● ● **Многофункциональность.** Одновременный и независимый запуск различных протоколов и окрасок. В том числе совмещение IHC и ISH препаратов, двойного окрашивания
- ● ● ● ● **Высокая производительность.** Сокращает время выполнения исследования и минимизирует трудозатраты. До 120 стекол и их + ish в сутки
- ● ● ● ● **Надежность и безопасность.** Иммуностейнеры Ventana разработаны для максимальной заботы о пациентах и безопасен для персонала



Используя уникальные запатентованные системы **Air Vortex® Mixing** (бесконтактное перемешивание реактивов непосредственно на стекле), **Liquid Coverslip®** (жидкое покровное стекло) и **ThermoFlex® Pad** (индивидуальный температурный контроль каждого стекла) иммуногистостейнер BenchMark гарантируют стандартизацию и воспроизводство качества исследований. Это значит, что пользователь может быть уверен в постоянном высоком качестве окраски препаратов, то есть в обоснованности поставленного диагноза, назначении персонифицированной терапии.



BenchMark ULTRA



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| 06486860001 | Иммуостейнер BenchMark ULTRA автоматический |

Особенностью данного прибора являются функция «срочное стекло», которая осуществляется за счет индивидуальных ячеек для каждого стекла. Это позволяет запускать протоколы по мере поступления биоматериала и извлекать препараты по мере завершения протоколов.

BenchMark XT



| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 06486851001 | Иммуостейнер BenchMark XT автоматический |

Иммуногистостейнеры BenchMark позволяют полностью автоматизировать и стандартизировать все этапы приготовления иммуногистохимических препаратов, включая нагрев, депарафинизацию, демаскировку, иммуногистохимическую реакцию и подкраску препаратов в одной системе.

Основные характеристики:

- Высокое качество получаемой окраски.
- В аппаратах возможен независимый запуск различных протоколов и окрасок в одно и тоже время (том числе совмещение IHC и ISH протоколов, двойного окрашивания)
- Технология «ThermoPad» обеспечивает нагрев по индивидуальной схеме для каждого отдельно взятого стекла в широком диапазоне температур
- Технология «Air Vortex Mixing» позволяет распределять реагенты по всей поверхности стекла, что обеспечивает равномерность реакции и избавляет от необходимости программировать местоположение среза на стекле, и также увеличивает скорость реакции
- Благодаря уникальной технологии «жидкого покровного стекла» исследуемый материал не сохнет и не повреждается механически

Расходные материалы для иммуногистохимии

ООО «БиоВитрум» представляет продукцию ведущих иностранных производителей расходных материалов для иммуногистохимии и гибридизации *in situ*, как для ручного метода, так и для автоматизированного процесса исследований.

Мы предлагаем: широкий спектр первичных мышинных и кроличьих антител, готовые панели первичных антител для диагностики раковых заболеваний, системы детекции нового поколения, буферные растворы для промывки и демаскировки, вспомогательные реагенты.

Реагенты для ручного метода ИГХ и открытых автоматизированных систем



Компания Cell Marque («Селл Марк», США)

Компания Cell Marque (США) основана в 1994 году и специализируется в первую очередь на производстве расходных материалов для диагностики *in vitro* методом иммуногистохимии. Представляет широкий спектр первичных антител, буферных растворов, систем детекции, дополнительные расходные материалы, а также вспомогательное оборудование для ручной иммуногистохимии.



Компания Spring BioScience («Спринг БиоСайнс», США)

Является одним из крупнейших производителей расходных материалов для иммуногистохимических исследований и пионером в области производства кроличьих моноклональных антител. Компания Spring BioScience предлагает широкий спектр высококачественных антител, список которых увеличивается с каждым годом. Spring BioScience также поставляет все необходимые буферные растворы, системы детекции и вспомогательные реагенты для ручной иммуногистохимии, которые также совместимы с полуавтоматическими и автоматическими иммуноштейнерами других производителей.



Компания SanBio B.V. («Санбио», Нидерланды)

Выпускает более 2000 реактивов для иммуногистохимических исследований растворы и другие расходные материалы. Продукция разрабатывается как на базе собственной лаборатории, так и в сотрудничестве с рядом ведущих университетов и исследовательских институтов Европы, что позволяет постоянно обновлять и расширять ассортимент. Основана в 1978 году.

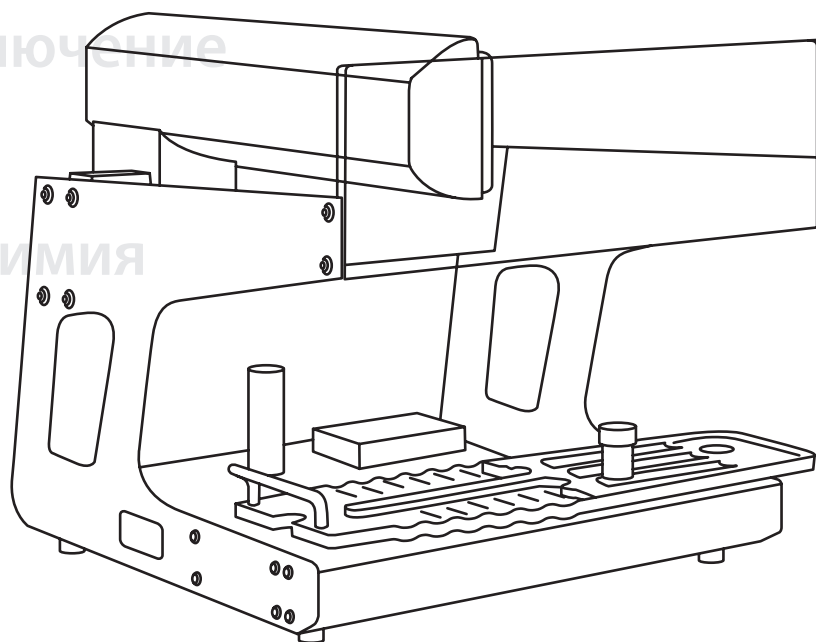
Реагенты для автоматизированных иммуноштейнеров Roche-Ventana



Компания ООО «Рош Диагностика Рус»

Входит в число ведущих компаний мира в области фармацевтики, а также занимает первое место в мире в области диагностики. Стратегия, направленная на развитие персонализированной медицины, позволяет компании Roche производить инновационные препараты и современные средства диагностики, которые спасают жизнь пациентам, значительно продлевают и улучшают качество их жизни. Российское представительство компании ROCHE - «Рош Диагностика Рус» — поставляет автоматизированные иммуноштейнеры Roche-Ventana, а также все необходимые реактивы для этих иммуноштейнеров.

- (Вырезка)
- (Маркировка)
- (Проводка)
- (Заливка в парафин)
- (Микротомия)
- (Окраска и заключение)
- (Иммуногистохимия)
- (Цитология)**
- (Микроскопия и телепатология)
- (Архивирование)



NOVAPREP® NPS



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| NOV010 | Аппарат для автоматизированной жидкостной цитологической диагностики с принадлежностями NPS25 |

| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| NOV011 | Аппарат для автоматизированной жидкостной цитологической диагностики с принадлежностями NPS50 |

Цитологический процессор NOVAPREP® NPS - Аппарат для автоматизированной жидкостной цитологической диагностики. Полностью автоматизирует все этапы переноса диагностически значимого материала из транспортно-фиксирующей среды на предметное стекло.

Основные характеристики:

- Полностью автоматизированный процесс пробоподготовки
- Система концентрации и очищения образца
- Возможность одновременного/отсроченного приготовления нескольких стекол из одной виалы
- 10 режимов для приготовления цитологических препаратов (от скрининга PAP-test до высококонцентрированного мазка из «малоклеточной» пробы)
- Система приготовления проб для молекулярных исследований (автоматизированный отбор в микропробирки типа «Эппендорф»)
- Система предотвращения контаминации HPV
- Не более 2-5 минут на загрузку прибора

Цитоцентрифуга Cyto-Tek®

| Каталожный № | Описание |
|--------------|-------------------------------|
| 4300 | Цитоцентрифуга Cyto-Tek® 2500 |



Цитоцентрифуга Cyto-Tek® 2500 - предназначена для переноса клеточного материала из транспортно-фиксирующей среды на стекло путем центрифугирования.

Основные характеристики:

- Вместимость – до 12 образцов
- Скорость вращения – более 2000 об/мин
- Съёмная корзина для образцов – возможность производить загрузку вне прибора

Цитоцентрифуга позволяет приготовить одновременно серию мазков. Все клетки из образца размещаются равномерно на предметном стекле на квадратном участке, что упрощает просмотр препарата. Уникальная система отведения и дезинфекции аэрозоля защищает оператора от возможной контаминации.

{ Вырезка }

{ Маркировка }

{ Проводка }

{ Заливка в парафин }

{ Микротомия }

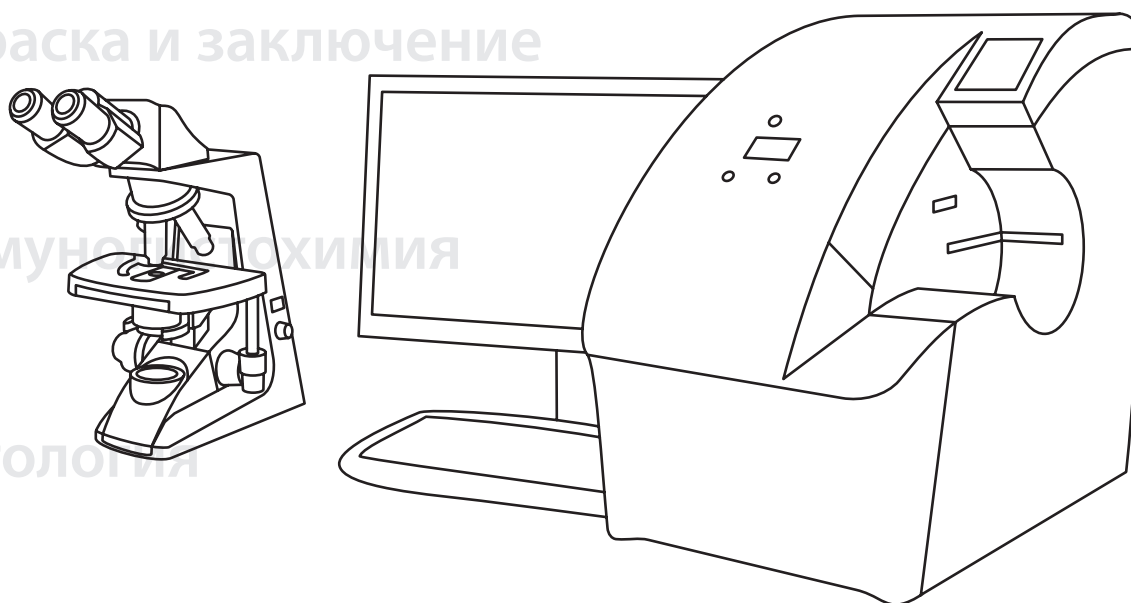
{ Окраска и заключение }

{ Иммуногистохимия }

{ Цитология }

{ **Микроскопия и телепатология** }

{ Архивирование }



Nikon Eclipse Ni-U



Микроскоп Nikon Eclipse Ni-U — новый микроскоп исследовательского класса. Оптическая система «Fly-eye» встроенная в систему освещения позволяет достичь равномерного освещения препарата, тем самым идеально подходит для формирования цифрового изображения.

| Технические характеристики | |
|----------------------------|--|
| Оптическая система | Бесконечная оптика |
| Увеличение | от 10x до 1500x |
| Класс объективов | Планахроматы, планполуапохроматы, планапохроматы |
| Окуляры | 10x/22, 10x/25, 12.5/16, 15x/14.5 с диоптрийной подстройкой |
| Осветитель | Галогеновая лампа 12В 100Вт |
| Револьвер объективов | Механический 6-и или 7-и позиционный, моторизированный 6-и или 7-и позиционный |
| Предметный столик | Механический с механизмом быстрой рефокусировки |
| Метод исследования | Светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, ДИК, флуоресценция |

Nikon Eclipse Ni-E



Микроскоп Nikon Eclipse Ni-E — новый микроскоп исследовательского класса с частичной или полной моторизацией. Модульная конструкция микроскопа позволяет реализовать любой из современных оптических методов наблюдения для решения задач любой сложности в клинических и научных исследованиях.

| Технические характеристики | |
|----------------------------|--|
| Оптическая система | Бесконечная оптика |
| Увеличение | от 10x до 1500x |
| Класс объективов | Планахроматы, планполуапохроматы, планапохроматы. |
| Окуляры | 10x/22, 10x/25, 12.5/16, 15x/14.5 с диоптрийной подстройкой |
| Осветитель | Галогеновая лампа 12В 100Вт |
| Револьвер объективов | Механический 6-и или 7-и позиционный, моторизированный 6-и или 7-и позиционный |
| Предметный столик | Механический или моторизированный с механизмом быстрой рефокусировки |
| Метод исследования | Светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, ДИК, флуоресценция, конфокальная микроскопия |

Nikon Eclipse Ci-L/Ci-S



Микроскопы серии Eclipse Ci — это новая серия компактных лабораторных микроскопов, которая идеально подходит для клинических и лабораторных исследований, а так же для базовых научных наблюдений.

Nikon Eclipse Ci-E



Микроскоп Eclipse Ci-E — это новый компактный лабораторный микроскоп со светодиодным источником освещения и возможностью частичной моторизации для сокращения времени наблюдения при большом потоке препаратов.

| Технические характеристики | |
|----------------------------|---|
| Оптическая система | Бесконечная оптика |
| Увеличение | от 10x до 1500x |
| Класс объективов | Планахроматы, планполуапохроматы, планапохроматы |
| Окуляры | 10x/22, 10x/25, 12.5/16, 15x/14.5 с диоптрийной подстройкой |
| Осветитель | Галогеновая лампа 6В 30Вт или светодиодный осветитель (яркость эквивалентна галогеновой лампе 40Вт) |
| Револьвер объективов | 6-и позиционный |
| Предметный столик | Механический с механизмом быстрой рефокусировки |
| Метод исследования | Светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, флуоресценция |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|---|
| Оптическая система | Бесконечная оптика |
| Увеличение | от 10x до 1500x |
| Класс объективов | Планахроматы, планполуапохроматы, планапохроматы |
| Окуляры | 10x/22, 10x/25, 12.5/16, 15x/14.5 с диоптрийной подстройкой |
| Осветитель | Светодиодный осветитель (яркость эквивалентна галогеновой лампе 40Вт) |
| Револьвер объективов | 6-и позиционный моторизованный |
| Предметный столик | Механический с механизмом быстрой рефокусировки |
| Метод исследования | Светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, флуоресценция |

Микроскоп Nikon Eclipse E200F



Микроскопы серии E200 / E200 LED предназначены для рутинных клинических и лабораторных исследований. Могут быть дополнены специальными модулями для различных методов исследований, а также удобными консультационными насадками. Микроскопы могут быть укомплектованы либо светодиодным осветителем (E200 LED) либо галогеновой лампой 6В – 30 Вт (E200)

| Технические характеристики | |
|----------------------------|---|
| Оптическая система | Бесконечная оптика |
| Увеличение | от 40x до 1500x |
| Класс объективов | Планахроматы и лучше |
| Окуляры | 10x/20, 15x/12 с диоптрийной подстройкой |
| Осветитель | Галогеновая лампа 6В 30Вт или светодиодный осветитель (яркость эквивалентна галогеновой лампе 40Вт) |
| Револьвер объективов | 4-х позиционный |
| Предметный столик | Механический с механизмом быстрой рефокусировки |
| Метод исследования | Светлое поле, темное поле, фазовый контраст, поляризация, флуоресценция |

Цифровая камера Nikon DS-Ri2



Цветная цифровая камера Nikon DS-Ri2 с матрицей CMOS позволяет в одно касание получить и сохранить изображение с разрешением 4908x3264 пикселей. Плотность пикселей идеально подобрана для получения высококачественных микрофотографии в биологии, как при малых так и при больших увеличениях.

| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|---|
| Количество эффективных мегапикселей | 16.25 |
| Светочувствительность | Эквивалентно ISO 200, с диапазоном от ISO 200 до ISO 12800 |
| Скорость съемки | Полное разрешение 4908x3264 пикселей (макс. 6 кадров в секунду) / при разрешении 1636x1088 (макс 45 кадров в секунду) |
| Байонет | F-mount |
| Экспонирование | 100 мкс до 60 сек. |
| Формат изображения | BMP, TIFF, JPEG и другие совместимые с NIS-Elements |
| Интерфейс подключения | USB 3.0 x1 |

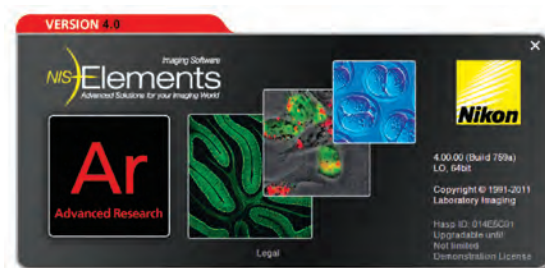
Цифровая камера Nikon DS-Fi2



Цифровая камера Nikon DS-Fi2 — цветная цифровая камера с 5 мегапиксельной ПЗС-матрицей для получения качественного изображения микроструктур препарата с разрешением 2560 × 1920. Камера поставляется с блоком управления DS-U3 или DS-L3.

| Технические характеристики | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Тип ПЗС | 2/3" CCD, 5 МПикс |
| Размер пиксела, мкм | 3,4 × 3,4 |
| Разрешение, пикс | 2560 × 1920, 1280 × 960, 640 × 480 |
| Частота обновления кадров, кадр/сек | 21 кадр/сек 1280 × 960 (DS-L3) |
| Время экспозиции | 130мкс – 60 сек |
| Подключение к ПК | IEEE-1394b (DS-U3) или USB (DS-L3) |

Программное обеспечение NIS Elements



Программное обеспечение NIS Elements предназначено для управления цифровой камерой и микроскопом, проведения морфологических измерений, сохранения изображений в базе данных, создания отчетов, поддержки работы многооконного интерфейса, 3D-моделирования, работы с быстро двигающимися объектами. При захвате изображения возможна установка до 6 параметров одновременно (x, y, z, t, λ1, λ2).

Программное обеспечение выпускается в 3 версиях:

1. NIS Elements D — обеспечивает документирование информации, необходимое в биологических и клинических исследованиях и включает в себя основные функции проведения измерений и формирования отчетов.

2. NIS Elements Br — позволяет проводить основные исследовательские задачи, такие как анализ и документирование флуоресцентных изображений. Обеспечивает захват изображений до 4-х измерений (X, Y, Z, время или X, Y, Z, длина волны)

3. NIS Elements Ar — имеет в своем функционале большой выбор различных математических функций для автоматического анализа морфологии. Обеспечивает захват изображений до 6-ти измерений, позволяет работать с быстро двигающимися объектами.

Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований Nanozoomer SQ



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| HMMSQ | Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований Nanozoomer SQ |

Nanozoomer SQ – система сканирования и архивирования изображений. Идеальная система для лабораторий со средней нагрузкой.

Единовременная загрузка не менее 5 стекол

Nanozoomer S210



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| HMMS210 | Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований Nanozoomer S210 |

Nanozoomer S210 – система сканирования и архивирования изображений. Сканер разработан специально для решения задач гистологических лабораторий с большими объемами исследований.

Единовременная загрузка не менее 400 стекол

Nanozoomer RS 2.0



| Каталожный № | Описание |
|--------------|---|
| HMMRS | Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований Nanozoomer RS 2.0 |

Nanozoomer RS 2.0 – система сканирования и архивирования изображений с модулем люминисценции.

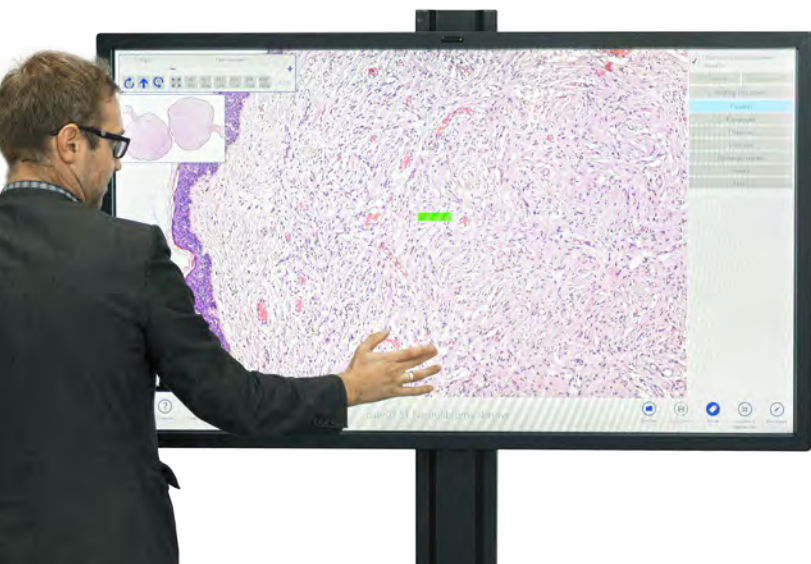
Единовременная загрузка до 60 стекол

Основные характеристики:

- Получение оцифрованного изображения всего микропрепарата в цифровом виде с необходимым для диагностики увеличением (до 40x)
- Анализ цифровых изображений микропрепаратов с помощью программных пакетов, соответствующих мировым стандартам качества в области диагностики
- Работа с данным изображением в специализированной базе данных или через любую лабораторную информационную систему

Применение системы для цифровой патологии в патологоанатомических лабораториях позволяет значительно сократить время обработки одного микропрепарата врачом-патологоанатомом, увеличивая возможную производительность работы лаборатории; предоставляет всем специалистам доступ к единой цифровой карточке пациента со всеми диагностически-значимыми изображениями; обеспечивает возможность для любого специалиста из любой точки просмотреть изображения микропрепаратов и оставить свои комментарии.

- Первая в России разработка ПО для обучения гистологии
- Регулярное обновление и поддержка 24/7
- Возможность использования экранов от 32 до 55 дюймов
- Презентационная платформа для обучения и консилиумов
- Сетевое и офлайн решение



ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПОРТАЛ ДЛЯ ПАТОЛОГОАНАТОМОВ

- Доступ с любого устройства 24/7
- Консультации по всему миру
- Собственный цифровой архив
- Защита данных
- Удобный интерфейс
- Лекционный раздел

Приглашаем получить
Ваш персональный аккаунт
для работы на портале
histoscan.com



Система лазерной микродиссекции MMI CellCut Plus



Система лазерной микродиссекции MMI CellCut Plus позволяет производить высокоточное выделение фрагментов ткани, отдельных клеток, а также субклеточных структур (органелл, хромосом и т.д.), что обеспечивает чистоту стартового материала для последующего анализа в патологических, гистологических и судебно-медицинских исследованиях

| Технические характеристики | |
|---|---|
| Увеличения доступные для микродиссекции | 100x, 200x, 400x, 600x, 1000x, 1500x |
| Возможные методы контрастирования образцов при микродиссекции | Светлое поле, фазовый контраст, ДИК, флуоресценция |
| Возможные типы оптических систем в основе микродиссектора | Инвертированные микроскопы Nikon Ti-S, Ti-U, Ti-E, TS100F Прямые микроскопы Nikon Ni-U, Ni-E |
| Изменяемые характеристики УФ-лазера | Скорость микродиссекции, мощность лазера, фокус лазера |
| Выбор зоны интереса | Ручной режим |
| | Программный режим |
| Типы образцов для микродиссекции | Парафиновые срезы, замороженные срезы, вибротомные срезы, мазки, биопленки |
| Система визуализации | Цветная цифровая камера с элементом Пелтье |
| Рабочая станция | Рабочая станция HP с цветным тачскрин монитором и стилусом |
| Программное обеспечение | CellTools осуществляет полный контроль над системой микродиссекции CellExplorer – дополнительный пакет для автоматического распознавания и микродиссекции по заданным параметрам |

Расходные материалы для микродиссекции



Подготовка образцов:
Слайды с мембраной MMI MembraneSlides для размещения образца с целью последующей микродиссекции
Слайды с мембраной высокой чистоты с возможностью последующего выделения РНК.

| Каталожный № | Описание | Фасовка |
|--------------|----------------------------------|----------------------|
| 50103 | MMI MembraneSlides | 50 шт. в упаковке |
| 50102 | MMI MembraneSlides (для РНК, нк) | 10 упаковок по 5 шт. |

Сбор и хранение образцов:
Пробирки типа эппендорф с клеящей поверхностью крышки для сбора образцов для работы с окрашенными образцами и неокрашенными препаратами

| Каталожный № | Описание | Фасовка |
|--------------|--|---------|
| 50206 | Пробирка 0.2 мл, для окрашенных и цв. образцов | 50 шт. |
| 50202 | Пробирка 0.5 мл, для окрашенных и цв. образцов | 50 шт. |
| 50210 | Пробирка 1.5 мл, для окрашенных и цв. образцов | 50 шт. |
| 50208 | Пробирка 0.2 мл для флуоресцентных образцов | 50 шт. |
| 50204 | Пробирка 0.5 мл для флуоресцентных образцов | 50 шт. |
| 50212 | Пробирка 1.5 мл для флуоресцентных образцов | 50 шт. |

(Вырезка)

(Маркировка)

(Проводка)

(Заливка в парафин)

(Микротомия)

(Окраска и заключение)

(Иммуногистохимия)

(Цитология)

(Микроскопия и телепатология)

| | | |
|---|---|---|
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |
| — | — | — |

(Архивирование)

Полимерные планшеты, контейнеры и планшет-коробки для архивирования микропрепаратов



| Каталожный № | Наименование | Описание |
|---|--|--|
| Пластиковые планшеты без крышки | | |
| 31013020B | Планшет на 20 стекол без крышки, синий | Планшеты изготовлены из пластика повышенной прочности. Ячейки пронумерованы, изолированы друг от друга. Имеются конструктивные выступы для штабелирования планшетов без риска повреждения микропрепаратов. |
| 31013020W | Планшет на 20 стекол без крышки, белый | |
| 31013020G | Планшет на 20 стекол без крышки, зелёный | |
| 31013020P | Планшет на 20 стекол без крышки, розовый | |
| Транспортные контейнеры для стёкол | | |
| 31011002MA | Контейнер транспортный на 2 стекла | Контейнер планшетного типа с крышкой. Предназначен для размещения двух предметных стёкол в изолированных ячейках. |
| 31011102BB | Контейнер транспортный на 2 стекла, голубой. | Контейнеры формы круглого или многогранного «тубуса» с крышкой для размещения от 2-х до 5-ти микропрепаратов в положении друг над другом. Направляющие, расположенные на стенках контейнера, не допускают соприкосновения соседних микропрепаратов. |
| 31011103MB | Контейнер транспортный на 3 стекла, круглый | |
| 31011005MA | Контейнер транспортный на 5 стекол | |
| Планшет-коробки | | |
| 31012012AW | Планшет-коробка на 12 стекол, белая | Планшет-коробки предназначены для размещения микропрепаратов на предметных стёклах толщиной не более 1,2 мм. Все ячейки пронумерованы. На крышке планшет-коробки есть список-легенда. На дне располагается дополнительная прокладка из натурального пробкового дерева, что предотвращает повреждение стёкол при перемещении. |
| 31012012AO | Планшет-коробка на 12 стекол, оранжевая | |
| 31012012AG | Планшет-коробка на 12 стёкол, серая | |
| 31012025AR | Планшет-коробка на 25 стекол, красная | |
| 31012025AM | Планшет-коробка на 25 стекол, серый металл | |
| 31012050AG | Планшет-коробка на 50 стекол, серая | |
| 31012050AM | Планшет-коробка на 50 стекол, серый металл | |
| 31012050AB | Планшет-коробка на 50 стекол, синяя | |
| 31012100AO | Планшет-коробка на 100 стекол, оранжевая | |
| 31012100AG | Планшет-коробка на 100 стекол, серая | |
| 31012100BM | Планшет-коробка с замком на 100 стекол, серый металл | |

Картонные папки и планшеты



| Каталожный № | Наименование | Описание |
|--------------|---|--|
| 60001021 | Папка для предметных стёкол на 20 стекол без крышки | Папка-планшет без крышки. Изготовлена из плотного мелованного картона белого цвета. Ячейки изолированы, пронумерованы. Имеются выемки для облегчённого извлечения микропрепаратов из ячеек. |
| 60001003 | Папка для предметных стёкол на 3 стекла | Папки для размещения микропрепаратов на предметных стёклах. Изготовлены из плотного картона. Снабжены крышкой. Ячейки изолированы, пронумерованы. Имеются выемки для облегчённого извлечения микропрепаратов из ячеек. |
| 60001004 | Папка для предметных стёкол на 4 стекла | |
| 60001010 | Папка для предметных стёкол на 10 стёкол | Папка для размещения 10 микропрепаратов на предметных стёклах. Изготовлена из плотного мелованного картона белого цвета. Снабжена крышкой. Ячейки изолированы, пронумерованы. Имеются выемки для облегчённого извлечения микропрепаратов из ячеек. |
| 60001020 | Папка для предметных стёкол на 20 стёкол | Папка для размещения 20 микропрепаратов на предметных стёклах. Изготовлена из плотного мелованного картона белого цвета. Снабжена распашной крышкой. Ячейки изолированы, пронумерованы. Имеются выемки для облегчённого извлечения микропрепаратов из ячеек. |
| 60001032 | Папка для предметных стёкол на 32 стекла | Папка для размещения 32 микропрепаратов на предметных стёклах. Изготовлена из плотного картона. Снабжена распашной крышкой. |

Архивные системы БиоВитрум



- 1. Шкаф для архивирования стекол** - служит для долгосрочного хранения микропрепаратов. Общая вместимость – до 99000 стекол
- 2. Шкаф для сушки** - предназначен для подсушивания стекол на пластиковых планшетах. Общая вместимость – более 50 планшетов (1100 стекол)
- 3. Шкаф для блоков** - предназначен для архивирования парафиновых блоков на кассетах и кольцах. Общая вместимость – до 4500 блоков (в зависимости от способа хранения)

| Каталожный № | Описание |
|--------------|-------------------------------|
| 10-001/1 | Шкаф для архивирования стекол |
| 10-003/1 | Шкаф для сушки |
| 10-002 | Шкаф для блоков |

| Технические характеристики | |
|--------------------------------------|--|
| Шкаф для архивирования стекол | |
| Количество ящиков | 30 |
| Вместимость | 99000 стёкол |
| Габариты (Д × В × Ш) | 1240 × 1520 × 460 мм |
| Масса | 300 кг |
| Шкаф для подсушивания стекол | |
| Габариты (Д × В × Ш) | 512 × 1520 × 460 мм |
| Вместимость | 56 планшетов или 1120стёкол |
| Шкаф для блоков | |
| Количество ящиков | 22 |
| Габариты (Д × В × Ш) | 430 × 1520 × 460 мм |
| Масса | 50 кг |
| Вместимость | 4500 блоков (зависит от способа хранения) |
| Производитель | ООО «БиоВитрум» (Россия) |

Система влажного архива HistoSafe



Система HistoSafe - представляет собой рабочее место, в котором реализована технология архивирования HistoSafe. Биологический материал, который необходимо сохранить помещают в полиэтиленовый рукав, автоматически заливают 10% забуференным формалином и запаивают при помощи специального устройства. Затем образец маркируют и помещают в архивный шкаф. Основными преимуществами использования данной системы являются быстрое и удобное создание архива, герметичная упаковка образцов и, как следствие, полное отсутствие запаха при хранении гистологического материала.

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 10-007/R3 | Система влажного архива HistoSafe из нержавеющей стали |

| Технические характеристики | |
|----------------------------|--------------------|
| Габариты (Д × В × Ш) | 900 × 600 × 800 мм |

Модульные архивные системы CITOTEST



Модульные системы CITOTEST предназначены для архивирования предметных стекол и парафиновых блоков. Модули ставятся один на другой для формирования архива (не более 14 выдвижных секций для стекол/блоков в ряду).

| Каталожный № | Описание |
|--------------|--|
| 51040010 | Основание для архивной системы Citotest, 1 шт. |
| 51040040 | Крышка для архивной системы Citotest, 1 шт. |
| 51045001 | Выдвижные секции для стёкол архивной системы Citotest, 14 шт. |
| 51040801 | Выдвижные секции для блоков архивной системы Citotest, 14 шт. |
| 51040042 | Разделители для стёкол и блоков в архивной системы Citotest, 1 шт. |

Примеры проектов комплексного оснащения компании «БиоВитрум»

- ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии, Москва
- ГУЗ «Иркутский областной клинический консультативно-диагностический центр»
- ГУЗ «Свердловская областная клиническая больница №1»
- ГУЗ «Областной клинико-диагностический центр», г. Ростов-на-Дону
- МУЗ «Краснодарское многопрофильное лечебно-диагностическое объединение» (Городская больница №2)
- ГУЗ «Городская клиническая больница №57 Департамента здравоохранения города Москвы»
- ГУЗ ТО «Тульская областная клиническая больница»
- Московский научно-исследовательский институт им. П.А.Герцена
- Федеральный детский гематологический центр, г. Москва
- ГУЗ «Самарский областной онкологический диспансер»
- ОГУЗ «Челябинское областное патологоанатомическое бюро»
- ФГУ Новосибирский НИИ патологии кровообращения имени академика Е.Н.Мешалкина Росмедтехнологий, Новосибирск

Участие «БиоВитрум» в Федеральной программе «Онкология»





Российское Общество Патологоанатомов

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЕ ПИСЬМО

Уполномоченные представители Российского общества патологоанатомов (РОП) в рамках поддержки государственной программы по импортозамещению медицинских изделий Минпромторга и Министерства Здравоохранения РФ посетили производство Российского поставщика продукции для патологоанатомических исследований (гистологические красители и расходные материалы) ООО "Эргопродакшн" (производственное подразделение компании "БиоВитрум").

Представители РОП осмотрели все участки производства:

- Участок по производству готовых парафиновых сред;
 - Участок по производству красителей, фиксаторов и реагентов для проводки;
 - Участок по производству наборов для специальных окрасок;
 - Участок по производству стекла;
 - Отдел по разработкам и контролю качества продукции;
- и остались довольны уровнем организации производства, внутреннего контроля качества и безопасностью работы сотрудников.

Столь высокий уровень производства товаров медицинского назначения для патологоанатомической диагностики позволяет рекомендовать их к использованию во всех российских патологоанатомических лабораториях.

Президент Российского общества
патологоанатомов Кактурский Л.В.



9 апреля 2015 года.

МОРФОЛОГИЯ



ООО «БиоВитрум»
Россия, 199106, Санкт-Петербург
Большой пр. В.О., д.68, лит. А
Тел./факс: (812) 3050606
info@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрумЮг»
Россия, 344016, г. Ростов-на-Дону
ул. Таганрогская, 128
Тел./факс: +7 (863) 2550305
garegin.khachatryan@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум М»
Россия, 127287, г. Москва,
ул. 2я Хуторская, д. 38А, стр. 8, этаж 7
Тел./факс: (495) 7874046
moscow@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум»
Казахстан, 010000, Астана
ул. Московская 40, офис 108
Тел./факс: +7 (7172) 592717
kz@biovitrum.ru

ООО «БиоВитрум-Сибирь»
Россия, 630001, г.Новосибирск,
ул. Шорная, 3
Тел./факс: (383) 2304900
sibir@biovitrum.ru

Региональные представители:
Г. Казань
Г. Уфа
Г. Нижний Новгород
Г. Владивосток
Г. Екатеринбург