

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

Prisma&Film

AutoSection

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)

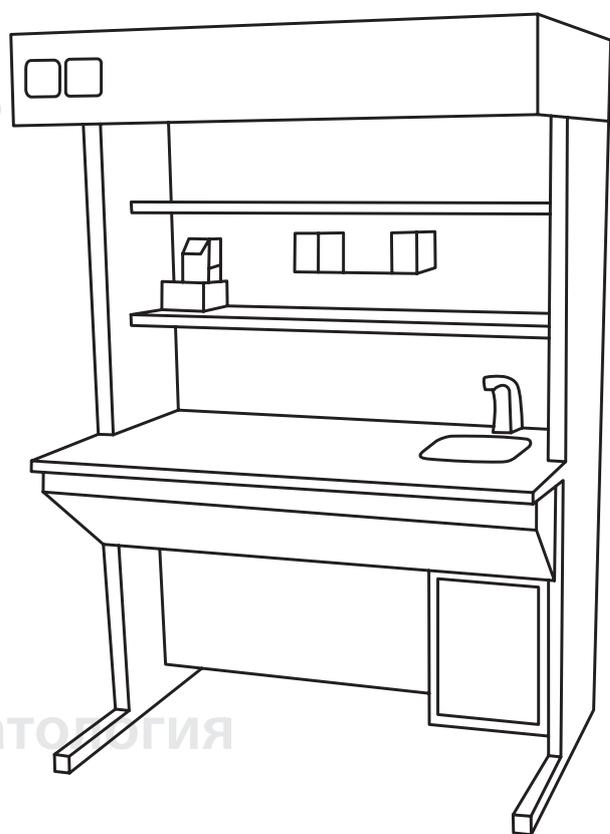
(Окраска и заключение)

(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.

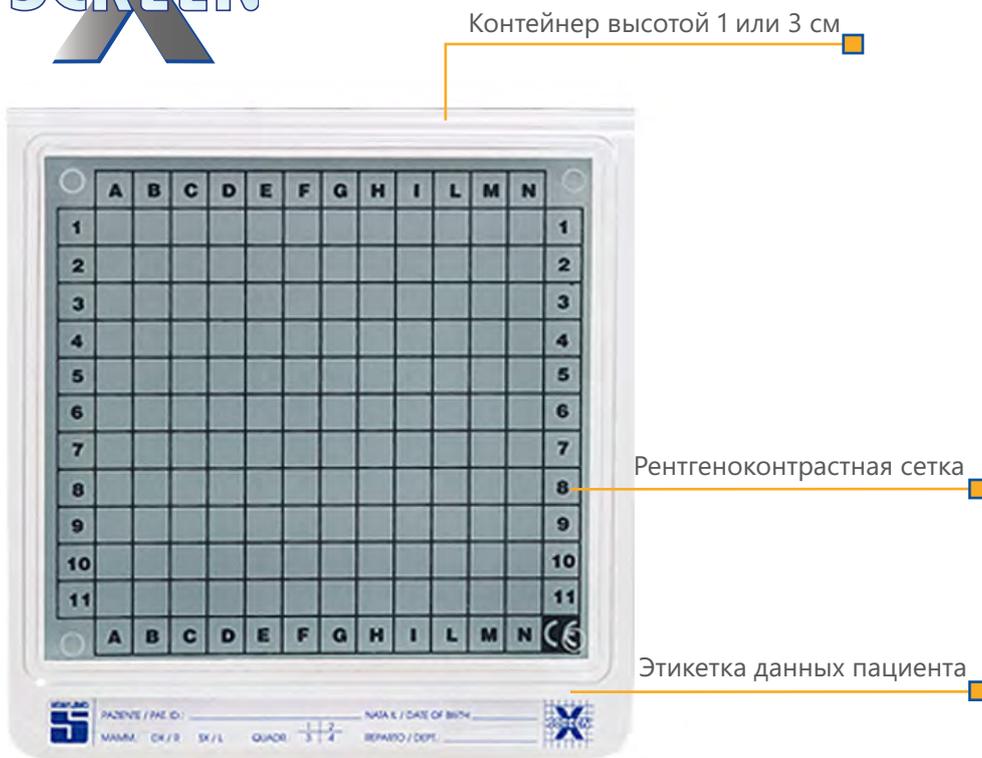
Доску для вырезки Sakura можно использовать как в качестве самостоятельного рабочего места, так и совместно со станцией вырезки.

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®



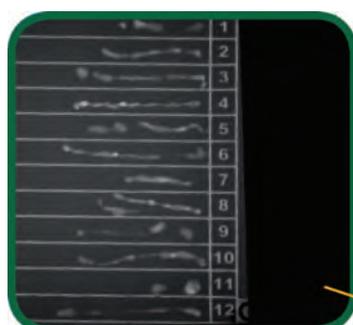
МОДЕЛЬ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ИССЕЧЕНИЯ
(КОДЫ XSC01/XSC03)



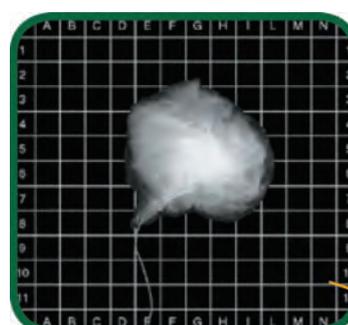
МОДЕЛЬ ДЛЯ МАКРОБИОПСИИ
(КОД XSC04)



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.

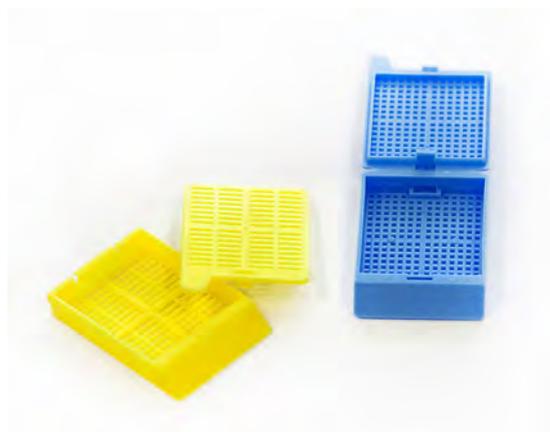
Каталожный №	Цвет
31050112W	Белые
31050112A	Аквамарин
31050112P	Розовые

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:

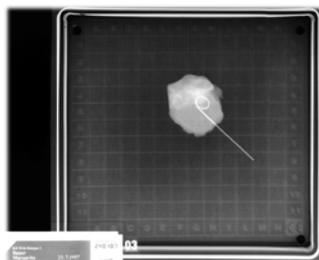


Каталожный №	Упаковка
02-001	500 шт.

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

BioVitrum
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

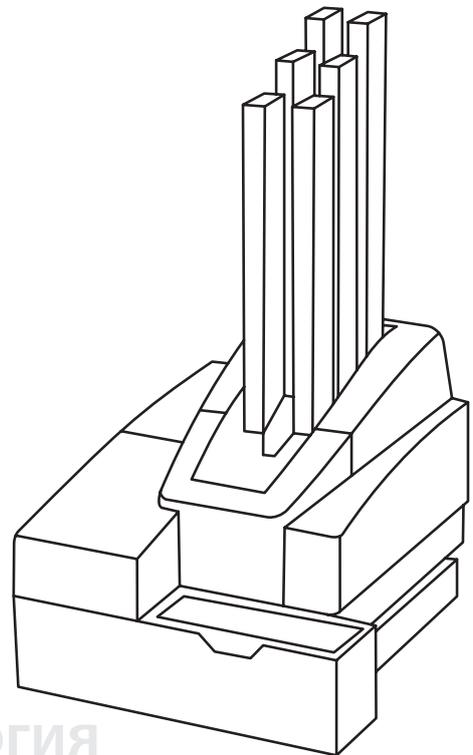
ООО «БиоВитрум-Сибирь»
Россия, 630001, г.Новосибирск,
ул. Шорная, 3
Тел./факс: (383) 2304900
sibir@biovitrum.ru

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

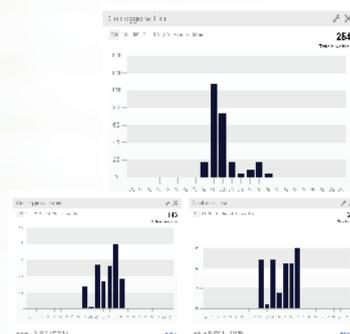


Рабочее место врача – МИКРОСКОПИЯ/Рабочее место заведующего

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

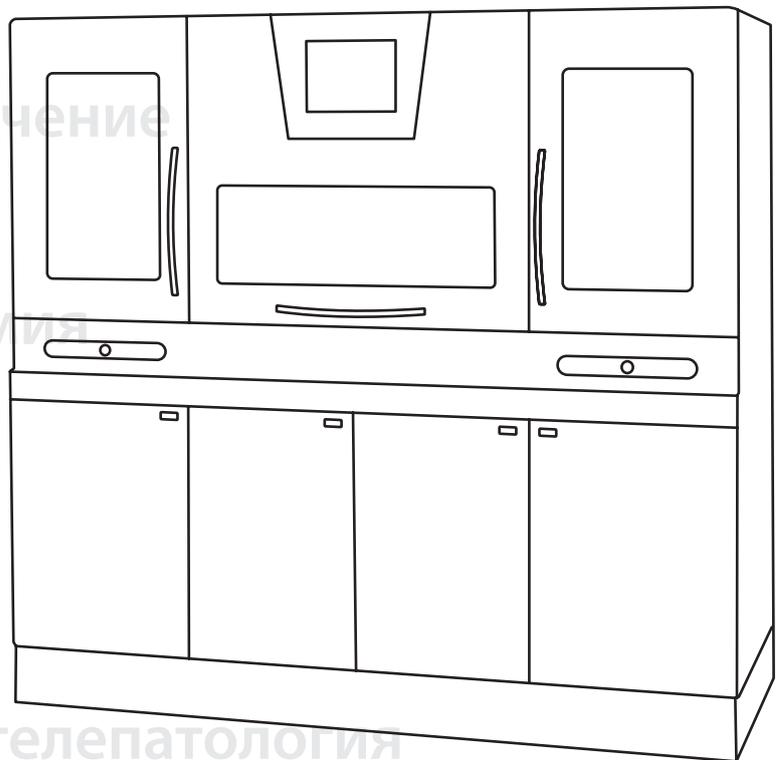
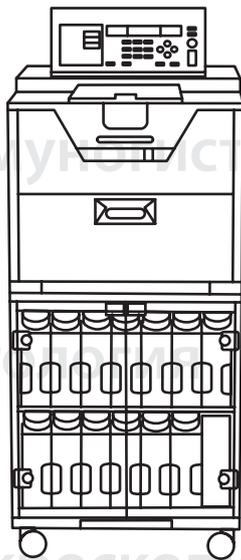
Окраска и заключение

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:  ЭргоПродакшн

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



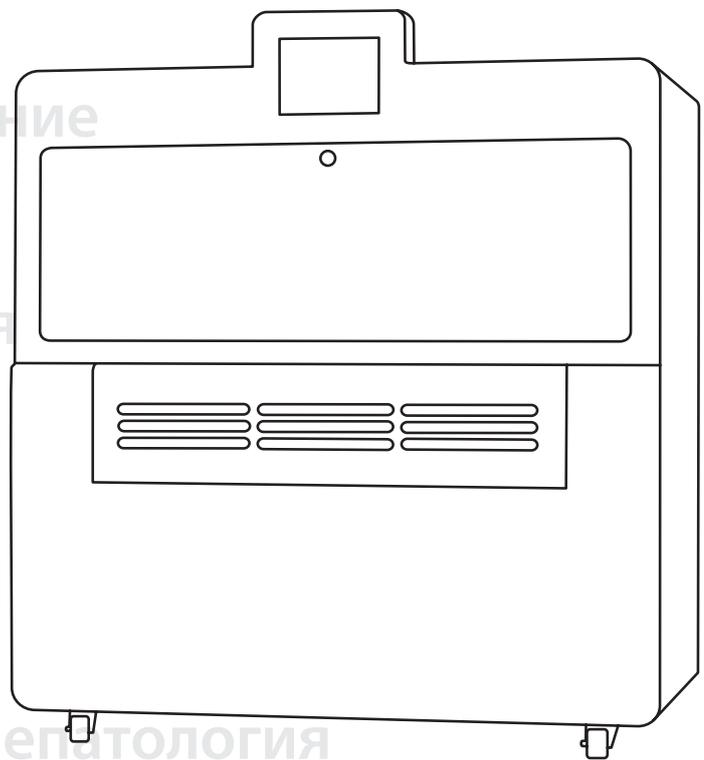
- Проводится на основании существующего плана здания
- Учитываются все особенности помещения
- Используются реальные размеры объектов
- Возможность создания виртуальной экскурсии по лаборатории
- Учитывается логистика внутри лаборатории и основы гистопроцесса
- Создано более 15000 м² 3D проектов лабораторий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

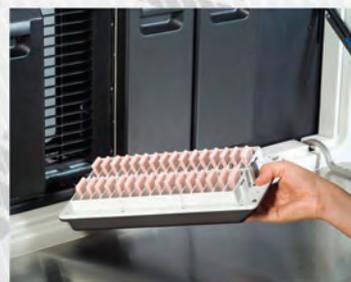
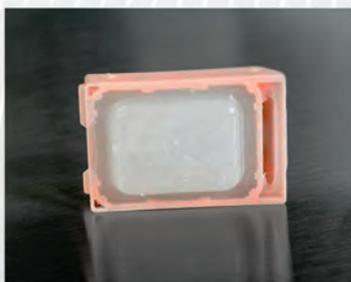
Аппарат для автоматизированной заливки **Tissue-Tek AutoTEC** в комплексе с еще одним инновационным продуктом компании Sakura (Япония) — кассетами Paraform — открывает для гистологических лабораторий новые технологические возможности и перспективы.

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



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®

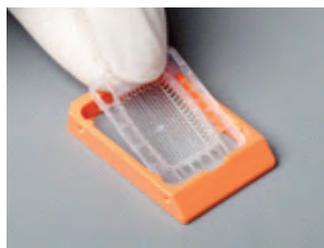
Каталожный №	Описание
7002	Аппарат автоматический гистологической заливки Tissue-Tek® AutoTEC™

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



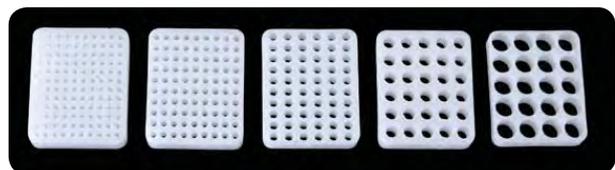
Термостаты серии Heratherm обеспечивают оптимальные температурные условия для разнообразных применений: плавление парафина, сушка стекол и инструментов, инкубация микроорганизмов.

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** }

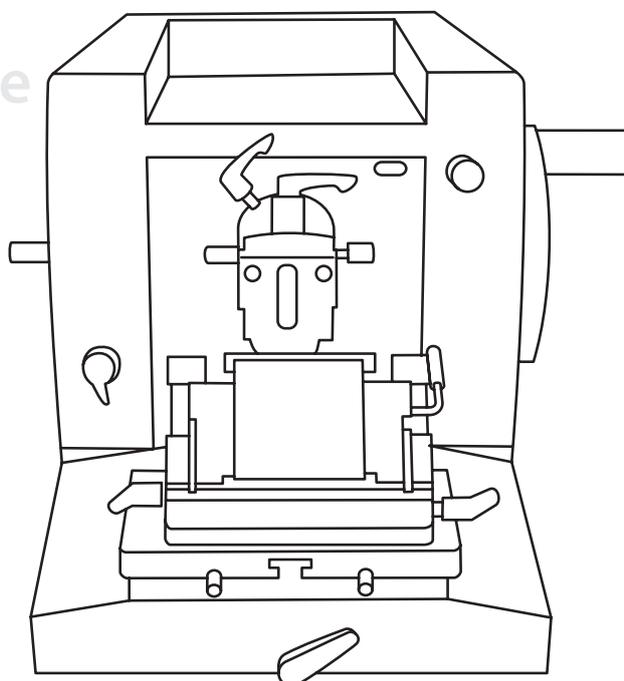
{ Окраска и заключение }

{ 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

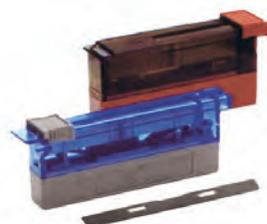
Криостат Cryo3 Plus предназначен для получения тонких срезов из замороженных образцов ткани.

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)

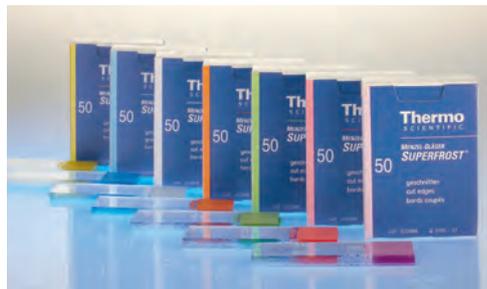
Аксессуары для микротомии

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-лизиновым 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 }

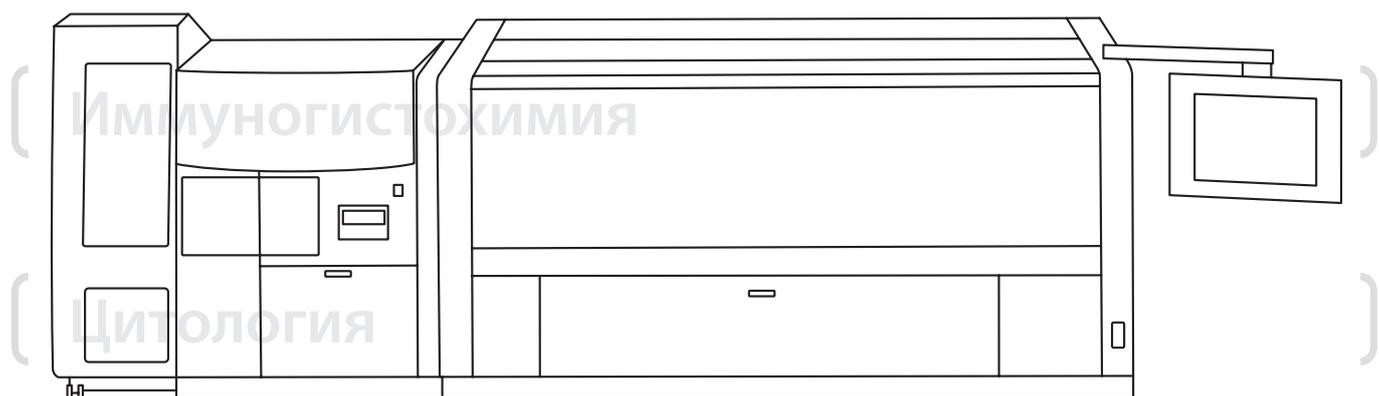
{ Маркировка }

{ 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 плёнку, 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 плёнку 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 плёнку 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



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

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

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

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



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

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

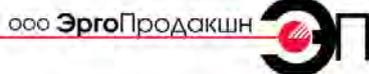


Производитель: Citotest (КНР)

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 рН 0,5	Метиловый зелёный-пиронин
Альциановый синий рН 2,5	Окраска для выявления возраста фибрина
Альциановый синий рН 2,5 Шифф реакция	Окраска для диагностики болезни Вильсона
Альциановый синий рН 2,5 – рН 1,0	Окраска азаном по Гейденгайну
Анилиновый синий по Массону	Окраска гематоксилин-эозин
Аурамин-Родамин	Окраска по Вейгерту
Бриллиантовый крезоловый 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 рН 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.

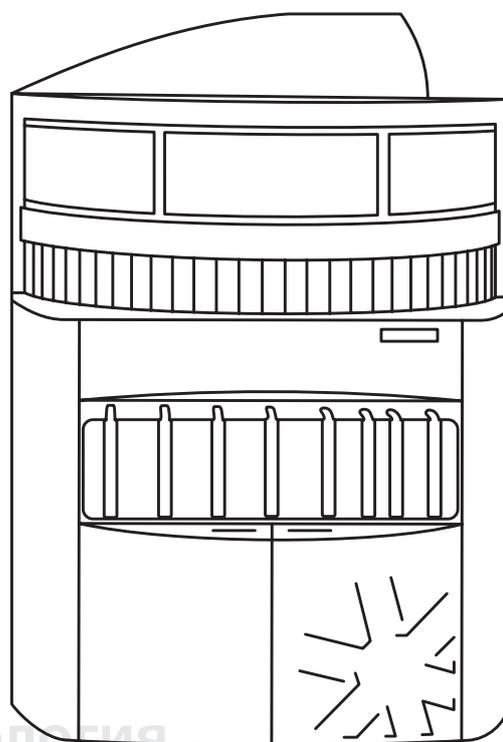
Производитель: Menzel /Thermo Scientific (Германия)

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

Иммуногистоостейнеры 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.

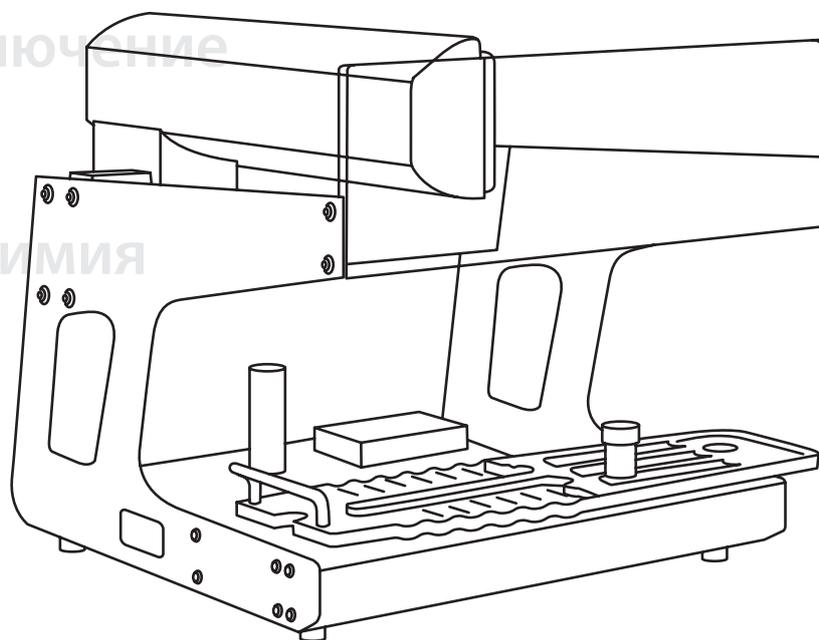
Реагенты для автоматизированных иммуноштейнеров Roche-Ventana



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 }

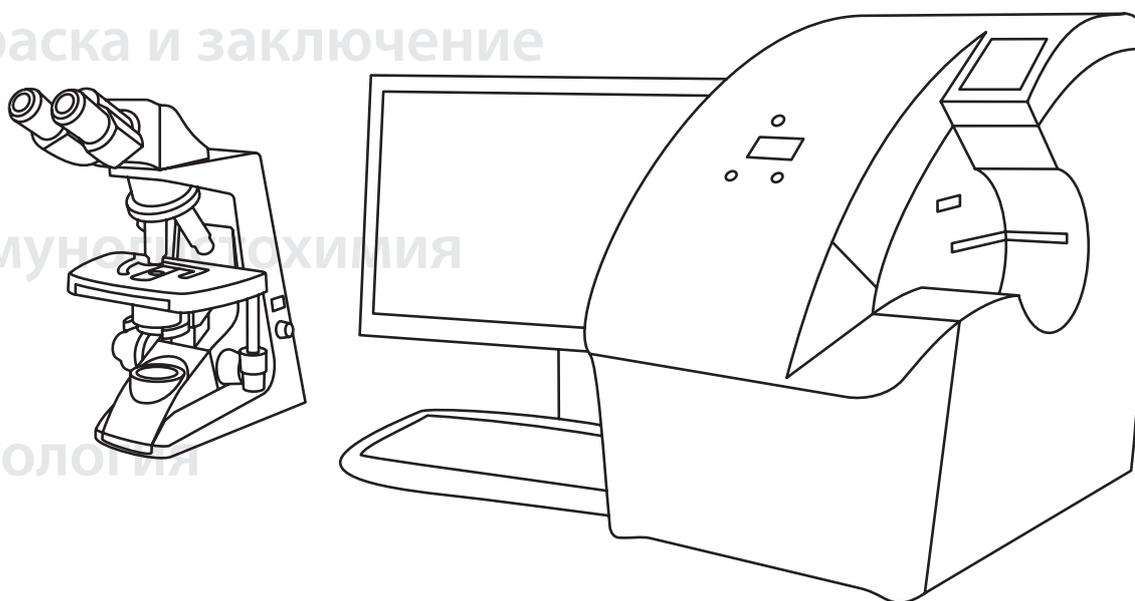
{ Окраска и заключение }

{ 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.

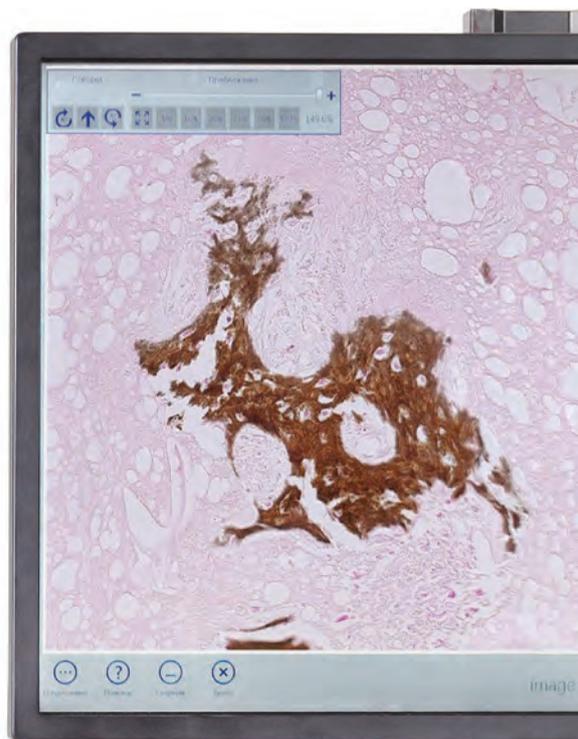
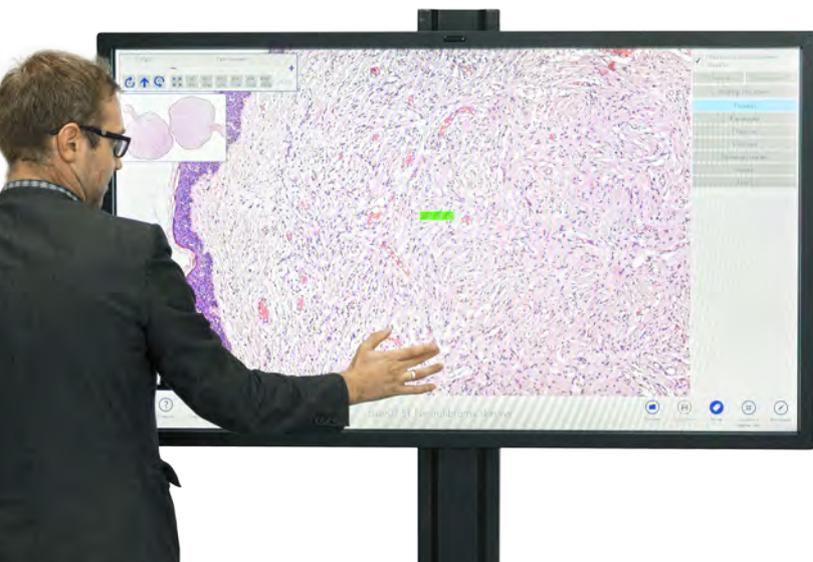
Единовременная загрузка до 60 стекол

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.

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.



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