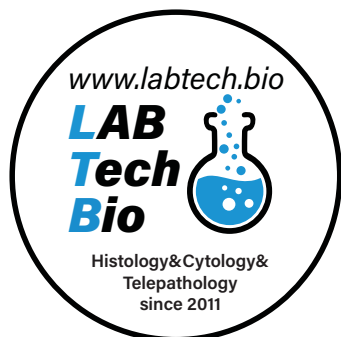


Уважаемые коллеги!



**НАША МИССИЯ-
ЭТО СНИЖЕНИЕ СМЕРТНОСТИ
И ИНВАЛИДИЗАЦИИ
ЗА СЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ
КОНКУРЕНЦИИ,
КАЧЕСТВА ДИАГНОСТИКИ
И ДОСТУПНОСТИ,
А ТАКЖЕ СНИЖЕНИЯ
СТОИМОСТИ И СРОКОВ
МОРФОМОЛЕКУЛЯРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ
ВИРУСНЫХ И
ОНКОЛОГИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ
ВО ВСЕХ УДАЛЕННЫХ
УГОЛКАХ РОССИИ
И СТРАН ТАМОЖЕННОГО
СОЮЗА.**

Группа компаний Лабтехбио более 10 лет работает на рынке поставки медизделий и разрабатывает реагенты, лабораторную мебель, а также дистрибутирует европейское медицинское оборудование и товары для диагностики. Количество разработанных позиций превышает 200 единиц и потребности в локализации производства в РФ возрастают.

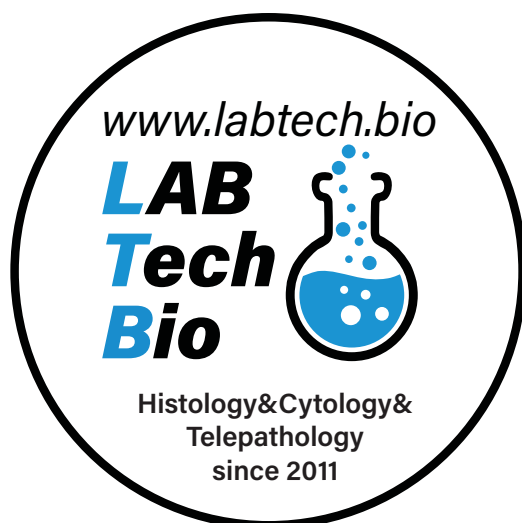
Помимо реагентов, Вы можете приобретать оборудование для гистологии, цитологии, визуализации и телепатологии, что позволит сделать качественный анализ на вирусные инфекции и онкоморфологию в самых отдаленных регионах, а также получать оборудование в рассрочку, по договору дарения и закрывать прочие острые потребности при отсутствии финансирования.

Мы поможем сделать для Вас все работы по подготовке документации аукционов (коды, техзадания без ограничения конкуренции и доступности к аукционам), при этом Вы гарантировано сможете получить цены, качество и сроки поставки, соответствующие Вашим стандартам и потребностям.

Десятки положительных отзывов потребителей подтверждают качество нашей работы и продукции. Спрашивайте рекомендации в Вашем регионе, а также интересующие Вас темы для организации обучающих семинаров, которые мы проводим в Москве, С-Петербурге и других городах России и Республики Казахстан.

Все изделия имеют необходимые сертификаты и разрешительные документы. Вы можете приобрести как изделия медицинского назначения, так и принадлежности к ним по ГОСТ31508-2012 и регистрационному удостоверению РЗН 2021/15145. При этом испанский производитель рекомендует использовать совместно с гистопроцессором показавшие хорошие результаты реагенты LTB. Потребителям реагентов LTB начисляется ретро-бонус (в среднем 5%), который можно использовать на различные цели: для оснащения оборудованием, обучение и другие нужды лаборатории. Например, на ремонт техники (в том числе Thermo Microm STP120, Thermo EC350), апгрейд (камера и планшет с ПО для работы со снимками) или новый микроскоп, установку системы вентиляции (в том числе установку системы удаления реагентов для STP120-1 и подключение к вентиляционной системе моделей STP120-2 и STP120-3), оснащение ординаторской или экстренную поставку реагентов и расходных материалов.

Команда Лабтехбио, тел. +78126004753, commerce@labtech.bio.



СОДЕРЖАНИЕ:

АУТОПСИЯ И МОРГИ 4

ГИСТОЛОГИЯ:

●	ВЫРЕЗКА	14
●	ПРОВОДКА	24
●	ЗАЛИВКА	38
●	МИКРОТОМИЯ	42
●	ОКРАСКА И ЗАКЛЮЧЕНИЕ	48
●	ВИЗУАЛИЗАЦИЯ	64
●	АРХИВИРОВАНИЕ	68
●	ЦИТОЛОГИЯ	72
●	СТАНДАРТЫ ОСНАЩЕНИЯ ПАО	77
●	ПОСТАВЩИКИ	81
●	НОВИНКИ	82

АУТОПСИЯ И МОРГИ



**СИСТЕМА СКЛАДИРОВАНИЯ ТЕЛ В ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЕ
НА 32 И 40 МЕСТ (КРАТНО 4 И 5)**



Система складирования представлена в бюджетном варианте из металла в порошковой окраске и гидравлическим подъемником, а также в варианте полностью из медицинской нержавеющей стали с электроподъемником с заряжающимися аккумуляторами и состоит из следующих составляющих: секции рамного сварного стеллажа на 4 или 5 мест грузоподъемностью 150 или 200 кг на 1 место, подкатные тележки грузоподъемностью 150 или 200 кг, подъемно-гидравлическая тележка с высотой подъема 150 см на 200 кг, подъемно-гидравлическая тележка с высотой подъема 200 см на 150 кг. Подъемно-электрическая тележка с высотой 200 см. и грузоподъемностью 150 кг, Транспортные тележки грузоподъемностью 150 и 200 кг.

**ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ И КОМБИНИРОВАНИЯ
СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ТЕЛ В МОРГЕ LTV**

ТАБЛИЦА 1.

	Изделие	Варианты исполнения (НЖС - нержавеющая сталь)		
		Производительность	Размеры (ДхШхВ), мм	Материалы
1	Стеллаж в холодильную камеру	4 места, 150 кг на 1 место	2000х800х2000	метал в порошковой окраске
2	Стеллаж в холодильную камеру	5 мест, 150 кг на 1 место	2000х800х2500	метал в порошковой окраске
3	Стеллаж в холодильную камеру	4 места, 150 кг на 1 место	2000х800х2000	100% НЖС
4	Стеллаж в холодильную камеру	5 мест, 150 кг на 1 место	2000х800х2500	100% НЖС
5	Тележка-поддон	150 кг, 4 колеса 50 мм	2000х580х120	рама - металл в порошковой окраске, ложе - НЖС
6	Тележка-поддон	150 кг, 4 колеса 50 мм	2000х580х120	100% НЖС
7	Тележка-поддон	200 кг, 8 колес 100 мм	2000х580х170	100% НЖС
8	Тележка-подъемник	150 кг, 4 колеса 125 мм, подъем 370-1500 мм гидравлический	1910х600х1080	рама - металл в порошковой окраске, рельсы - НЖС
9	Тележка-подъемник	150 кг, 4 колеса 125 мм, подъем 370-2000 мм гидравлический	1958х630х1075	рама - металл в порошковой окраске, рельсы - НЖС
10	Тележка-подъемник	150 кг, 4 колеса 125 мм, подъем 370-2000 мм электрический	1910х600х1080	100% НЖС
11	Тележка-подкатная	150 кг, 4 колеса 125 мм	1600х580х739	рама - металл в порошковой окраске, рельсы - НЖС
12	Тележка-подкатная	150 кг, 4 колеса 125 мм	1600х580х739	100% НЖС

ПОДБОР ПРОИЗВОДИТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА КОМНАТ И ВЫСОТЫ ПОТОЛКА.

СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ТЕЛ



Секции рамного сварного стеллажа на 4 или 5 ярусов, на 4 или 5 мест из стали в порошковой окраске или НЖС. Размер (ДхШхВ): 2000х800х2000 или 2000х800х2500 мм. Размер рельсы 200х60х30 мм., ширина рельс 550 мм. Секции комбинируются между собой по ширине кратной 800 мм. и скрепляются в единую жесткую конструкцию. Вес 90 кг. Стеллаж совместим с подъемниками, поддоном и подкатной тележкой марки "ЛТВ". Сертификат соответствия ЕАС № ЕАЭС_N_RU_Д-РУ.НВ29.В.07398-20.

ТЕЛЕЖКА ПОДЪЕМНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ



Тележка подъемная гидравлическая с рельсами из НЖС с высотой подъема 350-1500 мм или 350-2000 мм. Материал - сталь, окрашенная порошковой краской или НЖС. Рельсы из нержавеющей стали марки AISI 304, ширина рельс 550 мм. 4 колеса диаметром 125 мм. В т.ч. 2 колеса поворотные. Привод гидроподъемника ручной и ножной. Грузоподъемность - 150 кг. или 200 кг. Размер (ДхШхВ), мм: 1958х630х1075 или 1910х600х1080. Вес 90 кг. Подъемник совместим со стеллажами, поддоном и подкатной тележкой марки "LTB". Сертификат соответствия ЕАС № ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ29.В.07396/20



ТЕЛЕЖКА ПОДКАТНАЯ



Тележка подкатная. Материал - сталь, окрашенная порошковой краской или НЖС. Рельсы из нержавеющей стали марки AISI 304, ширина рельс 550 мм. 4 колеса диаметром 125 мм. В т.ч. 2 колеса поворотные. Грузоподъемность - 150 кг или 200 кг. Размер (ДхШхВ), мм: 1600х600х700. Вес 20 кг. Тележка совместима со стеллажами, подъемником и поддоном марки "ЛТВ". Сертификат соответствия EAC № ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ29.В.07396/20.



ТЕЛЕЖКА-ПОДДОН



Тележка поддон для загрузки с подкатной тележки на подъемник и с подъемника на стеллаж. Материал рамы - сталь, окрашенная порошковой краской или нержавеющей сталь марки AISI 304. Ложе – НЖС. 4 колеса 50 мм или 8 колес диаметром 100 мм. Грузоподъемность - 150 или 200 кг. Размер (ДхШхВ), мм: 2000х580х120 или 2000х580х170. Вес 10 или 15 кг. Поддон совместим со стеллажами, подъемником и подкатной тележкой марки "LTB". Сертификат соответствия ЕАС № ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ29.В.07396/20.



Срок поставки – 45 дней.

Гарантийный срок 12 месяцев. Срок эксплуатации не ограничен. Рекомендуемый срок эксплуатации до капремонта 10 лет.

По желанию, могут быть спроектированы ремонт помещения, монтаж холодильной камеры и сплит-системы холодильной установки.

По запросу будет предоставлена консультация по юридическому оформлению аукциона в условиях пандемии, на примере завершенных проектов.

Заинтересованной стороне будет предоставлены положительные отзывы реализованных проектов с системой хранения.

Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2021)

Статья 38. Медицинские изделия

1. Медицинскими изделиями являются любые инструменты, аппараты, приборы, оборудование, материалы и прочие изделия, применяемые в медицинских целях отдельно или в сочетании между собой, а также вместе с другими принадлежностями, необходимыми для применения указанных изделий по назначению, включая специальное программное обеспечение, и предназначенные производителем для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека, проведения медицинских исследований, восстановления, замещения, изменения анатомической структуры или физиологических функций организма, предотвращения или прерывания беременности, функциональное назначение которых не реализуется путем фармакологического, иммунологического, генетического или метаболитического воздействия на организм человека. Медицинские изделия могут признаваться взаимозаменяемыми, если они сравнимы по функциональному назначению, качественным и техническим характеристикам и способны заменить друг друга.

Запросив интересующие позиции, количество мест и материал из Таблицы 1 по телефону или эл. почте, мобильно будет предоставлено Коммерческое предложение от производителя и прочая необходимая документация.

Данные изделия сертифицированы как мебель металлическая, потому что не подпадают под определение ст. 38 ФЗ 323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 (см. сноску ниже **), **поэтому их используют только в морге (Холодильная камера) и нельзя использовать как медизделия для транспортировки и размещения больных.** Кроме того, данное оборудование не подпадают под определение медизделий для ЕврАзЭС, которые начинают действовать в РФ с 01.01.2022 г.

ПЕРЧАТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РУК ВРАЧЕЙ
ПЕРЧАТКИ КОЛЬЧУЖНЫЕ
(противопорезные) артикул 032013



Хирургические и патологоанатомические, защитные, стерильные, из синтетической пряжи, для многократного использования. Манжеты перчаток вывязаны двойной резинкой для предотвращения скатывания, длина манжеты: 240 мм.

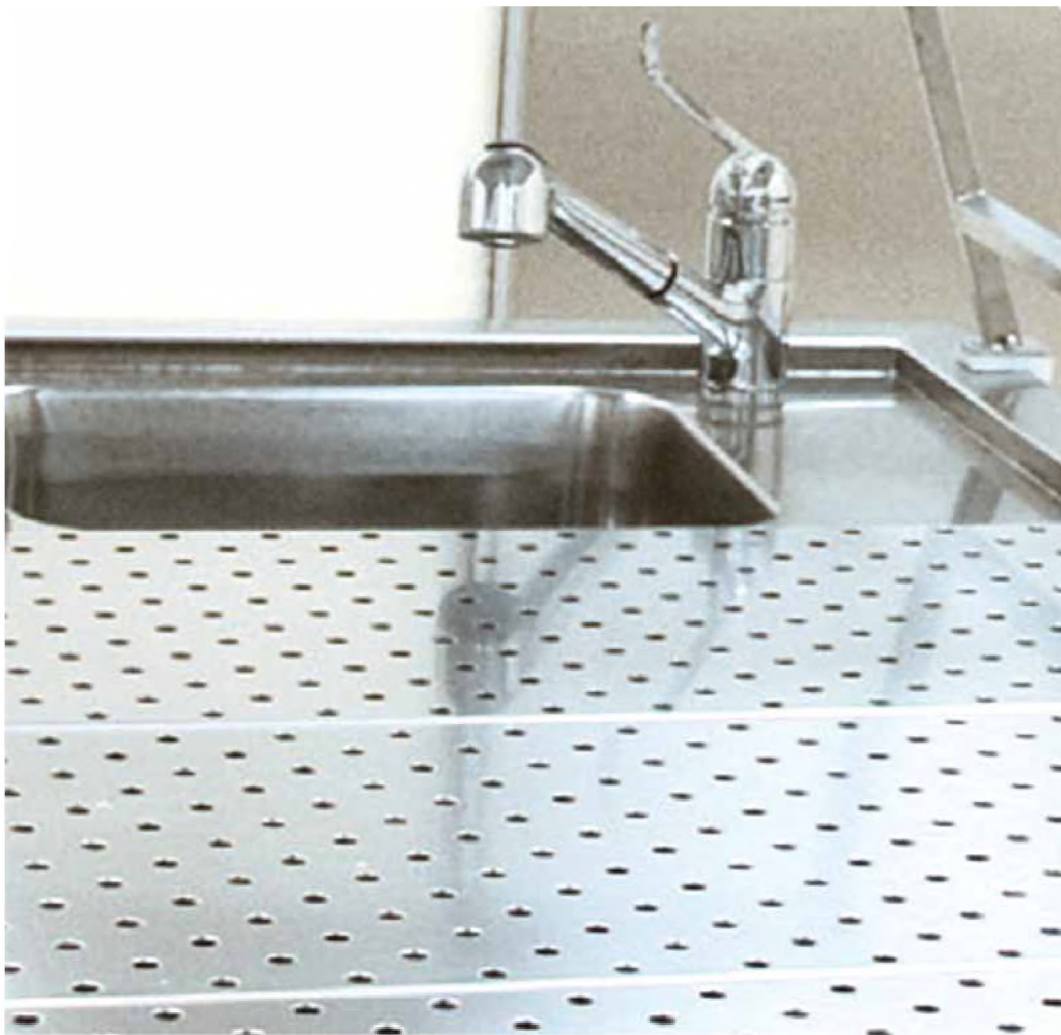
ПЕРЧАТКИ КОЛЬЧУЖНЫЕ
(КОЛЬЦА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ),
С ПЛАСТИКОВЫМ РЕМЕШКОМ.

Кольчужные перчатки служат для предохранения рук при работе с режущими инструментами. Обеспечивают защиту рук от порезов и уколов, сочетают прочность, гигиеничность и надежность. Специально изготовленные для обеспечения полной безопасности, легкие, уникального эргономичного дизайна. Перчатку можно носить как на правой, так и на левой руке. Срок службы перчаток значительно увеличен благодаря прочности нержавеющей стали и устойчивости перчаток к любой гигиенической обработке. Перчатки снабжены биркой, позволяющей идентифицировать пользователя.

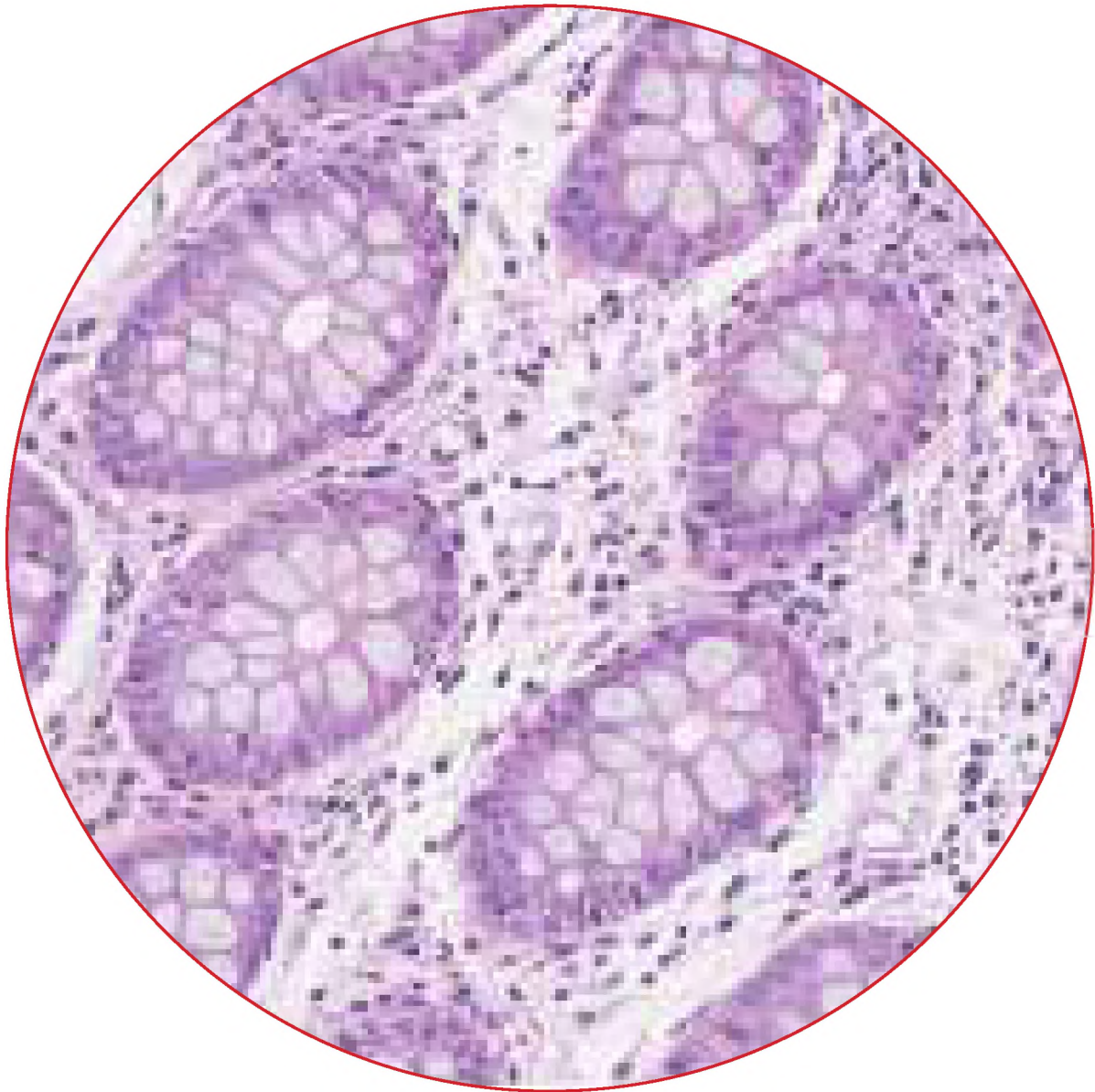
варианты поставки:

1. Без манжеты
2. Манжета 8 см
3. Манжета 15 см
4. Манжета 19 см





ГИСТОЛОГИЯ





ВЫРЕЗКА

СТАНЦИЯ ВЫРЕЗКИ

Рабочее место для вырезки операционного и секционного материала. Станция изготовлена из листов нержавеющей стали толщиной 1,2мм, устойчивых к износу и коррозии. Отличный внешний вид.



Базовая конфигурация:

Корпус из нержавеющей стали, экономная система удаления отходов, система подачи холодной и горячей воды, лампа для стерилизации воздуха, автоматический аппарат для сушки рук, стол из искусственного камня или стали, раковины и универсальным телескопическим краном, измельчителем.

Основные свойства:

Вытяжка расположена на нижней поверхности инструмента, благодаря этому вредные испарения (формалин и пр.) отводятся вниз и в сторону от врача;

Система подачи холодной и горячей воды. Металлический шланг и телескопический кран позволяют мыть любые участки рабочей зоны;

Моноблочный стол высокого качества изготовлен при помощи технологии литья под давлением. Столешница ровная и гладкая, устойчивая к коррозии, высоким температурам, воздействию кислот, щелочей и ультрафиолетовому излучению;

Бортики по периметру стола препятствуют утечке воды и жидкого содержимого. Бортики имеют углы округлой формы, облегчающей чистку и уборку стола;

Дренажная воронка оснащена сеткой, предотвращающей попадание мелких кусочков тканей в канализацию, встроенный измельчитель отходов предотвращает засорение;

Встроенная раковина позволяет промывать образцы большого размера;

Специальный ковш из нержавеющей стали предназначен для удаления жидкостей и сбора кусочков тканей;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стандартные внешние габариты

(Ш × Г × В) 1700 × 800 × 2000 мм

Электропитание 220 В ±10%, 50 Гц

Мощность:

– вентилятор 275 Ватт

– водонагреватель 1000 Ватт

– люминесцентная лампа 40 Ватт

– источник ультрафиолетового излучения 40 Ватт

– аппарат для сушки рук 60 Ватт

– измельчитель 200 Ватт

Масса 175 кг



СТАНЦИЯ ДЛЯ МАКРОИССЛЕДОВАНИЯ И ДЛЯ ВЫРЕЗКИ ТКАНЕВОГО МАТЕРИАЛА.

Станция вырезки базовая представляет собой металлическую конструкцию с полимерным покрытием серого цвета. Раковина располагается справа от рабочей поверхности. Возможен вариант расположения раковины слева. Внутренняя рабочая поверхность станции из нержавеющей стали.

Станция снабжена двумя контурами принудительно/пассивной вентиляции. 1-й контур позволяет эффективно отбирать испарения (формальдегид) непосредственно от зоны вырезки и рабочей поверхности стола во время работы. 2-й контур — вентиляция всех полостей шкафа, в том числе и влажного архива в нижних отделах на постоянной основе. Оба контура работают в пассивном режиме при выключенном вентиляторе.

Рабочая поверхность состоит из двух перфорированных секций. Секции снимаются для обработки раковины и замены съемных фильтров. Станция имеет общее верхнее (лампа дневного света) и точечное освещение сбоку на штанге на подвижном креплении. Здесь же располагается лупа на гибком держателе. В верхней части находится так же встроенная бактерицидная лампа. На задней поверхности расположены полки для инструментария и растворов. В комплект входит полимерная площадка для вырезки образцов.

Нижние закрытые вентилируемые пространства создают возможность хранения влажного архива. Раковина из нержавеющей стали снабжена краном для горячей и холодной воды с гибким шлангом. Оборудование для канализации расположено в закрытом пространстве основания Станции.



ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ

В комплект вытяжных шкафов входит:

- Канальный вентилятор. Расход воздуха 360 м³/ч. Мощность 82 Вт.
- Взрывобезопасный светильник IP65 (2 x 18 Вт).
- Дифференциальный автомат. 220 В, 16 А / 30 мА.
- Розетка с крышкой 2 шт.
- Двухклавишный выключатель.
- Воздуховод гибкий 3 метра. 125 мм.
- Фланец 125 мм 1 шт.
- Хомуты 2 шт.

Дополнительная комплектация:

- Мойка из литьевого мрамора р-р 400 x 400 мм, глубина 250 мм.
- Сливная раковина из литьевого мрамора р-р 250 x 100 мм глубина 150 мм.
- Смеситель однорычажный тип Евро.
- Смеситель с высоким изливом.
- Смеситель локтевой.
- Сифон лабораторный.
- Кран для подвода горючих, технических газов, сжатого воздуха, пара, вакуума. Устанавливается в столешницу.
- Полка на заднюю стенку шкафа из влагоустойчивого пластика.
- Бактерицидный облучатель.
- Противовзрывные клапаны.
- Двухкомфорочная электроплита.
- Столешница. Отличается высокой устойчивостью к большинству агрессивных химических соединений. Устойчив к воздействию высоких и низких температур.



ФИКСАТОРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАБОРА ОБРАЗЦОВ

ФИКСАТОРЫ ФОРМАЛИН 10 % ЗАБУФЕРЕННЫЙ

Описание:

Универсальный фиксатор для биологических микропрепаратов.

Раствор полностью готов к применению. Подходит для фиксации любых типов тканей.

Не вызывает артефактов.

Технические характеристики:

Бесцветный, прозрачный раствор, pH раствора 6,8-7,4

1. Раствор для фиксации образцов LTB

1. РАСТВОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ ОБРАЗЦОВ LTB (ФОРМАЛИН 10 % НЕЙТРАЛЬНЫЙ ЗАБУФЕРЕННЫЙ)

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ:



Артикул	Название	Особенности
R1-1L3-1	Раствор для фиксации LTB(Формалин 10% нейтральный забуференный 1л)	Классический забуференный формалин для всех видов тканей. pH 6,8-7,0. Срок годности-12 месяцев
R1-1L2-5	Раствор для фиксации LTB (Формалин 10% нейтральный забуференный 10% 5л)	
R1-1L1-10	Раствор для фиксации LTB (Формалин 10% нейтральный забуференный 10л)	

2. ФОРМАЛИН 10 % ЩЕЛОЧНОЙ ЗАБУФЕРЕННЫЙ ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ:



Артикул	Название	Особенности
R1-1L6-1	Раствор для фиксации LTB (Формалин 10% щелочной забуференный 1л)	забуференный формалин для всех видов тканей. pH 7,2-7,4(идеален для последующих ИГХ реакций). Срок годности-12 месяцев.
R1-1L5-5	Раствор для фиксации LTB (Формалин 10% щелочной забуференный 5л)	



ФОРМАЛИН КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ

Описание: Концентрат для приготовления формалина 10% нейтрального.

3. ФОРМАЛИН КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ 37-40% ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ:



Артикул	Название	Особенности
R1-1L9-1	Раствор для фиксации ЛТВ Формалин концентрированный 37-40% 1л	Формалин технический для приготовления рабочего раствора формалина 10% путем разбавления водой и фосфатами. Раствор не готов к применению. Срок годности 3 года.
R1-1L8-5	Раствор для фиксации ЛТВ Формалин концентрированный 37-40%, 5л	
R1-1L7-10	Раствор для фиксации ЛТВ Формалин концентрированный 37-40%, 10л	

4. ФОРМАЛИН КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ЗАБУФЕРЕННЫЙ 30%. ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ:

Артикул	Название	Особенности
R1-1L26-2,5	Раствор для фиксации ЛТВ Формалин концентрированный забуференный 30%-2,5-л	Концентрат для приготовления рабочего раствора формалина 10% путем разбавления водой. Раствор не готов к применению. Из 2,5 литров концентрата получается 20 литров готового раствора. Срок годности-12 месяцев.



РАСТВОР ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЛТВ ФИКСАТОР БУЭНА

Описание:

Специальный фиксатор. Рекомендован в методиках трихромного окрашивания. Хорошо сохраняет гликоген и мягкость тканей.

Артикул	Название	Особенности
R1-1L10-1	Фиксатор Буэна, 1л	Готовый к применению раствор. Срок годности 24 месяца.





ФИКСАТОР КАРНУА

Описание:

Универсальный фиксатор для гистологических и цитологических исследований, кроме исследований с выявлением липидов. Оптимальный фиксатор для кожи, предотвращающий пересушивание образцов при фиксации.



Артикул	Название	Особенности
R1-1L21-1	Раствор для фиксации LTB Фиксатор Карнуа, 1л	реактив для фиксации на основе хлороформа. Обеспечивает наилучшую фиксацию кожи. Срок годности-24 месяца

ФИКСАТОР F.A.A

Описание:

реактив для фиксации препаратов ткани с высоким содержанием жиров.



Артикул	Название	Особенности
R1-1L20-2,5	Раствор для фиксации LTB Фиксатор F.A.A. 2,5л	Готовый к применению раствор, используется когда важно сохранить гликоген. Срок годности-24 месяца.

ДЕКАЛЬЦИНИРУЮЩИЕ РАСТВОРЫ.

Описание:

Специальные растворы для удаления солей кальция из гистологического материала.



Артикул	Название	Особенности
R3-1L39-1	Средство для обработки и проводки LTB Декальцинирующий раствор электролитный 1л.	Универсальный декальцификатор с высокой скоростью действия, смесь соляной и муравьиной кислот. Активен в отношении всех минерализованных тканей: компактной костной ткани, кальциевых конкреций и депозитов в мягких тканях.
R3-1L40-5	Средство для обработки и проводки LTB Декальцинирующий раствор электролитный 5л.	
R3-1L41-1	Средство для обработки и проводки LTB Декальцинирующий раствор декальцинатор-фиксатор 1л.	Предназначен для фиксации тканей и удаления из них соединений кальция для последующего изготовления гистологических препаратов.
R3-1L42-5	Средство для обработки и проводки LTB Декальцинирующий раствор декальцинатор-фиксатор 5л.	



R3-1L43-1	Средство для обработки и проводки ЛТВ Декальцинирующий раствор на основе ЭДТА-1-л	Раствор разработан для устранения кальция из гистологических препаратов. EDTA (этилендиаминтетраацетат) и разведенная соляная кислота в этом растворе не требуют тепло- или электровоздействия, чтобы декальцинировать костную ткань. Данный раствор приводит к быстрому декальцинированию без разрушения свойств ядра ткани и является быстродействующим декальцификатором для биопсий костного мозга, требуя менее двух часов.
R3-1L44-5	Средство для обработки и проводки ЛТВ Декальцинирующий раствор на основе ЭДТА-5-л	

ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДЫ.

Описание: Пластиковые контейнеры с нейтральным забуференным формалином 10 %. Все контейнеры заполнены фиксатором наполовину. Используются для транспортировки и хранения гистологического материала. Завинчивающаяся крышка абсолютно герметична. Содержат специальные поля для нанесения информации о пациенте. В ассортименте представлены различные по объему контейнеры в зависимости от размеров исследуемых образцов.



Артикул	Название	Особенности
R1-1L19-0,5	Раствор для фиксации образцов ЛТВ (транспортная среда с фиксатором формалин 10% 50x0,01-0,5л)	Прозрачные контейнеры с этикеткой для записи. Контейнеры упакованы в коробку с ячейистой вкладкой и разделителями. В одной коробке 50 контейнеров объемом 10мл, заполненных 5мл формалином 10%.
R1-1L14-0,75	Раствор для фиксации образцов ЛТВ (транспортная среда с фиксатором формалин 10% 15x0,05-0,75л)	Прозрачные контейнеры с этикеткой для записи. Контейнеры упакованы в коробку с ячейистой вкладкой и разделителями. В одной коробке 15 контейнеров объемом 50мл, заполненных 25мл формалином 10%.
R1-1L13-1,8	Раствор для фиксации образцов ЛТВ (транспортная среда с фиксатором формалин 10% 12x0,15-1,8л)	Прозрачные контейнеры с этикеткой для записи. Контейнеры упакованы в коробку с ячейистой вкладкой и разделителями. В одной коробке 12 контейнеров объемом 150мл, заполненных 75мл формалином 10%.
R1-1L18-1,8	Раствор для фиксации образцов ЛТВ (транспортная среда с фиксатором формалин 10% 4x0,5-1,8л)	Прозрачные контейнеры с этикеткой для записи. Контейнеры упакованы в коробку с ячейистой вкладкой и разделителями. В одной коробке 4 контейнера объемом 500мл, заполненных 250мл формалином 10%.
R1-1L16-2,5	Раствор для фиксации образцов ЛТВ (транспортная среда с фиксатором формалин 10% 1x2,5-2,5л)	Ведро-контейнер с этикеткой для записи. Контейнер упакован в коробку с ячейистой вкладкой и разделителями. В одной коробке 1 контейнер объемом 2500 мл, заполненный 1250 мл формалином 10%.
R1-1L17-5	Раствор для фиксации образцов ЛТВ (транспортная среда с фиксатором формалин 10% 1x5-5л)	Ведро-контейнер с этикеткой для записи. Контейнер упакован в коробку с ячейистой вкладкой и разделителями. В одной коробке 1 контейнер объемом 5000мл, заполненный 2500мл формалином 10%.
R1-1L15-10	Раствор для фиксации образцов ЛТВ (транспортная среда с фиксатором формалин 10% 1x10-10л)	Ведро-контейнер с этикеткой для записи. Контейнер упакован в коробку. В одной коробке 1 контейнер объемом 5000мл, заполненный 5000мл формалином 10%.



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ЗАБОРА ОБРАЗЦОВ

Описание: В настоящее время пользуются одноразовыми, острыми лезвиями, а для удобства специальными ручками к одноразовым лезвиям. Также используют и ножницы, скальпели и другие инструменты и наборы инструментов.

Название	Особенности
Рукоятка F-80 mini	Рукоятка для использования отработанных одноразовых микротомных лезвий в качестве ножа для обрезки материала. материал - пластик.
Рукоятка F-80 P	Прямая пластиковая ручка, совместимая со стандартными микротомными лезвиями длиной 80 мм. Материал - специальная резина..
Рукоятка F-130-P	Прямая пластиковая ручка для лезвий для обрезки (тримминговых лезвий) длиной 130 мм. Материал - специальная резина.
Рукоятка F-260-P	Прямая пластиковая ручка для лезвий для обрезки (тримминговых лезвий) длиной 260 мм. Материал - специальная резина.
Лезвия для обрезки 130 Артикул 205500000	Тримминговые лезвия для обрезки тканей длиной 130 мм. Материал - специальная резина.
Лезвия для обрезки 260 Артикул 205500001	Тримминговые лезвия для обрезки тканей длиной 260 мм. Материал - специальная резина.
Ножницы со сменными лезвиями из НЖС № 145 (артикул 208000055)	Ножницы со съемными лезвиями. Длина 145мм. выполнены из нержавеющей стали.
Лезвия острое/круглое для секционных ножниц	Для использования с секционными ножницами Feather № 145 (артикул 208000055). Пара лезвий (одно лезвие с острым концом, и одно лезвие с круглым концом)
Лезвие острое/острое для секционных ножниц	Для использования с секционными ножницами Feather № 145 (артикул 208000055). Пара лезвий (одно лезвие с острым концом, и одно лезвие с острым концом).
Лезвие круглое/круглое для секционных ножниц	Для использования с секционными ножницами Feather № 145 (артикул 208000055). Пара лезвий (одно лезвие с круглым концом, и одно лезвие с круглым концом).





ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МАТЕРИАЛА.

Описание: Специальные пластиковые емкости разного объема для хранения, транспортировки гистологического материала.



Артикул	Название	Особенности
202840 202841 202842 202843 202844 202845 202846 202847 202848	1. Контейнер для гистологии 20мл-1000 шт/уп 2. Контейнер для гистологии 40 мл-500 шт/уп 3. Контейнер для гистологии 60 мл-500 шт/уп 4. Контейнер для гистологии 90 мл-300 шт/уп 5. Контейнер для гистологии 120 мл-300 шт/уп 6. Контейнер для гистологии 160 мл-200 шт/уп 7. Контейнер для гистологии 250 мл-154 шт/уп 8. Контейнер для гистологии 500 мл-154 шт/уп 9. Контейнер для гистологии 1000 мл-64 шт/уп	Контейнеры выполнены из прозрачного ударопрочного пластика. Все контейнеры имеют градуировку. Крышка герметична, что избегает возможности протекания.
Jet280 Jet 550 Jetb11 Jetb 25 Jetb 30 Jetb 57 Jetb 113	1. Контейнер универсальный 0,28 2. Контейнер универсальный 0,55 3. Контейнер универсальный 1,1 4. Контейнер универсальный 2,5 5. Контейнер универсальный 3 6. Контейнер универсальный 5,7 7. Контейнер универсальный 11,3	Пластмассовые ведра-контейнеры белого цвета с ручкой.

ДОСКИ ДЛЯ ВЫРЕЗКИ МАТЕРИАЛА.

Описание: Специальные подкладки для получения образцов нужного размера при вырезке гистологического материала.



Артикул	Название	Особенности
R11-2L128-20	Одноразовые доски для вырезки 15X 20мм	Одноразовые доски из пенокартона, толщиной около 2мм. Позволяют быстро оценить диаметр небольших образцов, сравнив их с нанесенными на доски окружностями. Благодаря специальной структуре поверхности образец не соскальзывает при разрезании.
R11-2L129-20	Одноразовые доски для вырезки 30 X 20мм	
R11-2L130-20	Одноразовые доски для вырезки 30 X 45мм	
R11-1L99-1	Многоразовая доска для вырезки 35 X 400 X 500мм	Изготовлена из пропилена белого цвета. Облегчает оценку размера образцов благодаря встроенным миллиметровым шкалам с лазерной маркировкой. Специальная кромка препятствует утечке жидкости



ПРОВОДКА





ГИСТОПРОЦЕССОР КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА STP120



СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ МЕТОД ОБРАБОТКИ КВАЛИФИЦИРУЕТ STP 120 КАК САМЫЙ УСПЕШНЫЙ ГИСТОПРОЦЕССОР КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА. БОЛЕЕ 2000 ЕДИНИЦ ОБОРУДОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫХ ПО ВСЕМУ МИРУ, БЕССПОРНО, ПОДТВЕРЖДАЮТ ЭТОТ ФАКТ.

УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, ИСПОЛЬЗУЮЩАЯСЯ ПО ВСЕМУ МИРУ. РОТАЦИОННОЕ ВЗБАЛТЫВАНИЕ ВСТРЯХИВАНИЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ

ОБРАБОТКА ОБРАЗЦОВ ТАКИМ СПОСОБОМ ПРАКТИЧЕСКИ ИДЕНТИЧНА С ОБРАБОТКОЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВАКУУМНЫХ СИСТЕМ! НО ГОРАЗДО НАДЕЖНЕЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕАГЕНТОВ LTB, РЕКОМЕНДОВАННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ **ESPECIALIDADES MÉDICAS MYR, SL** (в рекомендательном письме от 16.09.2021, гарантийный срок прибора удваивается до 24 месяцев и гарантирован срок полезного использования 10 лет)

ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЕ

Активируется, как только время инфильтрации подходит к концу. Корзина поднимается над уровнем реагента, но все еще находится внутри емкости. В течение 60 секунд она начинает вращаться со скоростью 210 об / мин и меняет направление вращения каждые 15 секунд.

Этот процесс позволяет максимально дегидрировать ткань и избежать перемещения реагентов из одного сосуда в другой.

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

STP120-1

СТАНДАРТНАЯ версия

(базовый инструмент, 10 сосудов для реагентов, 2-е парафиновые ванны, 1-я корзина из нержавеющей стали на 120 кассет, 1 набор инструментов).

STP120-2

(STP120-1+система удаления дыма с угольным фильтром).

STP120-3

(STP120-2+3-я парафиновая станция и 2-я корзина на 120 кассет).





To Whom it may Concern,

Our lab procured last 17.12.2020 Rotary Tissue Processor MYR branded, model STP 120-3. It was installed by the company ZENA-R, s.r.o. and we are using this instrument daily and overnight to process a number of tissues and biopsies ranging from 100-240pcs.

We are very satisfied with the performance of the instrument aiming excellence in tissue processing and with comparable results to the vacuum, enclosed systems.

This opinion is based in some features inherent to this semi-enclosed Tissue processor making it unique in its type:

- **Rotational and Spiral agitation** leading to a constant and uniform mixing of the biopsy/specimen and the reagent. The formation of specimen layers is prevented which guarantees a uniform process for all specimens being processed. As a consequence, a shorter processing time and an improved quality is achieved.
- **Centrifuging** function minimizes the carryover of reagents. Consequently, the consumption of reagents is reduced as the reagents last longer.

We can hereby certify that above both features fully replace the requirement of vacuum to achieve excellence in processing and that the expensive, service intensive vacuum option is not required.

An additional feature that should be considered is the processing capacity related to the reagent's quantity required. The model in our lab can process up to 240 biopsies/specimens with just a requirement of fluid of 1,8 liters/ station.

Finally, the potential vapours generated by some reagents are diminished by 1) an internal fume extraction system and 2) by the possibility to connect the instruments to the general lab exhausting system.

We consider that the STP 120 is a very reliable, fairly easy to use and robust instrument displaying an excellent option for tissue processing in histology labs.

Regards,

Jana Vaclavová / Pavla
.....
Lab manager name + stamp



Fakultní nemocnice Ostrava

ÚSTAV PATOLOGIE

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba
Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340
E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Kód MTZ: 3601700

рекомендации по прибору STP120



Перевод с английского, испанского и чешского языков на русский язык

2890

Нотариальные
коллегии Испании

**«ФНО» (FNO)
Больница при медицинском факультете
г. Острава**

Для предъявления по месту требования

Наша лаборатория закупила новейший гистопроцессор карусельного типа торговой марки MYR, модель STP 120-3, дата изготовления: 17.12.2020 г. Его монтаж выполняла компания «ЗЕНА-Р, с.р.о.» (ZENA-R, s.r.o.). Мы используем этот аппарат ежедневно, в том числе в ночное время, для обработки ряда тканей и биопсий в объеме от 100 до 240 штук.

Мы очень довольны работой аппарата, который обеспечивает превосходное качество обработки тканей и дает результаты, сопоставимые с результатами аппаратов с закрытой вакуумной системой.

Это мнение основано на некоторых особенностях, присущих данному гистопроцессору с полужакрытой системой, что делает его уникальным в своем роде:

- **Вращательное и спиральное перемешивание**, обеспечивающее постоянное и однородное перемешивание биопсии/образца и реактива. Предотвращается образование наслоений образца, что гарантирует однородный процесс для всех обрабатываемых образцов. Как следствие, на обработку затрачивается меньшее количество времени и достигается более высокое качество.
- Функция **центрифугирования** сводит к минимуму время воздействия реактивов. Следовательно, снижается потребление реактивов, поскольку они функционируют дольше.

Настоящим мы можем подтвердить, что обе вышеуказанные функции полностью заменяют необходимость в использовании вакуумной обработки для достижения превосходного качества обработки и что дорогостоящий, требующий усиленного обслуживания вакуумный аппарат, не требуется.

Дополнительной характеристикой, которую следует учитывать, является производственная мощность, связанная с уменьшением необходимого количества реактива. Модель в нашей лаборатории может обрабатывать до 240 биопсий/образцов при потребности 1,8 литра жидкой среды на одну станцию. Наконец, выделение потенциальных паров, генерируемых некоторыми реактивами, снижается за счет 1) внутренней вытяжной вентиляции и 2) возможности подключения аппарата к общей вытяжной системе лаборатории.

Мы считаем, что STP 120 - очень надежный, довольно простой в использовании и прочный аппарат, который является отличным вариантом устройства для обработки тканей в гистологических лабораториях.

С уважением,

Яна Вацухова (подпись).....

Имя руководителя лаборатории + печать

91 009 561	БОЛЬНИЦА ПРИ МЕДИЦИНСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ, г. ОСТРАВА ИНСТИТУТ ПАТОЛОГИИ Тел. 597 372 311 пл. 17-го ноября, 1790, 708 52, Острава - Поруба
------------------	---

Штамп:

«САК» (SAK) (неразборчиво)

Больница при медицинском факультете, г. Острава

ИНСТИТУТ ПАТОЛОГИИ

17-го ноября 1790/5/708 52, Острава – Поруба
Телефон: +420 597 371 111 / факс: + 420 596 917 340
Эл. почта: posta@fno.cz / www.fno.cz

Код материально-технического обеспечения (код MTZ): 3601700

UY0942767

рекомендации по прибору STP120



ВАКУУМНЫЙ ГИСТОПРОЦЕССОР LTF 300 PLUS



Технические характеристики:

Вместимость 1 корзины 330 кассет
Кол-во станций под реагенты- 13
Кол-во емкостей под парафин- 3
Объем 1 емкости - 6 литров.
Цветной монитор "тач скрин"



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ПРОВОДКИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ И ПРОВОДКИ ОБРАЗЦОВ ЛТВ (ИЗОПРОПАНОЛ)

Описание: Самый распространенный универсальный реагент для проводки гистологического материала на основе изопропилового спирта очень высокой степени очистки.



Артикул	Название	Особенности
R3-1L31-1	Средство для обработки и проводки образцов ЛТВ (Раствор изопропанола 1л)	Универсальное средство, заменяет этиловый спирт, хлороформ, ацетон и прочие промежуточные среды при этом результат проводки значительно лучше. Не пересушивает ткани.
R3-1L30-5	Средство для обработки и проводки образцов ЛТВ 5л	
R3-1L29-10	Средство для обработки и проводки образцов ЛТВ (Раствор изопропанола 10л)	

ОРТОКСИЛОЛ

Описание: Используется в качестве растворителя для удаления спиртов при проводке материала, а также для депарафинизации срезов при последующей окраске материала.



Артикул	Название	Особенности
R3-1L32-1	Средство для обработки и проводки образцов ЛТВ, на основе орто-ксилола.	Высокая степень очистки не ниже чистый для анализа способствует наилучшему проникновению в ткани. Поставляется в стеклянных бутылках из темного стекла для безопасной транспортировки и наилучшего хранения.



НЕТОКСИЧНЫЕ РЕАГЕНТЫ

Сотрудники лаборатории ежедневно вынуждены дышать опасными для здоровья канцерогенными веществами - такими как спирты, формалины, ксилол. В связи с заботой об их здоровье была разработана специальная линейка нетоксичных реагентов.

Артикул	Название	Особенности
R6-1L132-1	Средство для обработки и проводки образцов LTB, заменитель ксилола (принадлежность к автомату гистологической проводки STP120, РЗН 2021/15145)	Готовый к применению безопасный растворитель для депарафинизации срезов. Полноценный заменитель ксилола в любых методиках проводки и окраски.
R6-1L133-1	Раствор для фиксации образцов LTB (Нетоксичный заменитель формалина 10 %)	Нетоксичный (неканцерогенный) заменитель формалина при фиксации материала. Не вызывает артефактов позволяет получить аналогичный с формалином 10 % результат.
	Набор из Нетоксичных заменителей спиртов.	В составе набора 2 безопасных реагента, которые полностью заменяют спирты при проводке тканей при этом результат аналогичный, в некоторых случаях значительно лучше и безопаснее для персонала.



ПАРАФИНОВАЯ СРЕДА ДЛЯ ПРОВОДКИ ТКАНЕЙ.

Описание: Используется для пропитки только при проводке материала., содержит меньшее число пластификаторов, которые не играют роли при пропитке тканей и при этом у нее более экономная цена.

Артикул	Название	Особенности
R3-1L46-5	Парафин LTB- 5 кг (Среда парафиновая для проводки 52-54 5кг)	Высокоочищенная гомогенизированная среда для пропитки гистологического материала. Температура плавления 52-54 град. Пригодна только для использования на этапе проводки. Для заливки тканей рекомендуем парафиновую среду экстра.





ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ КАССЕТ PRINT SMART LCP



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- нет необходимости в использовании дополнительных расходных материалов- картриджах и лентах.
- используются стандартные кассеты с углом наклона в 45 °
- надежная система маркировки- позволяет хранить в течение многих лет образцы.
- быстрая скорость печати (20 кассет за 1 минуту)
- Большой выбор различных модификаций принтера в зависимости от потоков исследований.

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- LCP-S -** вместимость 100 кассет в 1 слот (тубус).-размер 440 x160 x410мм
- LCP-4 -** вместимость 50 кассет в 4 слота (всего 200 кассет),
размер 433 x383 x441мм
- LCP-6 -** вместимость 100 кассет в 6 слотов (всего 600 кассет),
размер 400 x 435 x420 мм
- LCP-280 -** вместимость 100 кассет в 6 слотов (всего 600 кассет),
станция дозагрузки на 280 кассет,
размер 600 x570 x570 мм.



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВОДКИ ТКАНЕЙ.

**ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ КАССЕТЫ
ВЫПОЛНЕНЫ ИЗ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА
УСТОЙЧИВОГО
К СПИРТАМ И КИСЛОТАМ.
РАЗМЕР ПОР: 5,2 X 1 MM**

Артикул	Название	Особенности
Артикул	Название	Особенности
P20281-W	Гистологические кассеты для принтеров 45гр., цвет белый-500 шт/уп	Гистологические кассеты с легко отделяемой крышкой. Имеют угол наклона для нанесения записей в 45 градусов. Крышка может быть открыта и закрыта так часто как это необходимо.
HP20281-B	Гистологические кассеты для принтеров 45гр., цвет голубой 500шт/уп.	
HP 20281-O	Гистологические кассеты для принтеров 45гр., цвет оранжевый 500шт/уп	
HP 20281-G	Гистологические кассеты для принтеров 45 гр., цвет зеленый -500 шт/уп	
HP 20281-P	Гистологические кассеты для принтеров 45 гр., цвет розовый -500 шт/уп	
HP 20281-Y	Гистологические кассеты для принтеров 45 гр., цвет желтый.-500 шт/уп	
HP 20282-W	Гистологические кассеты 35гр., цвет белый 250шт/уп	Гистологические кассеты со слитной крышкой. Имеют угол наклона для нанесения записей в 35 градусов. Крышка может быть легко отделена от основания.
HP 20282-B	Гистологические кассеты 35гр., цвет голубой 250 шт/уп	
HP 20282-O	Гистологические кассеты 35 гр., цвет горанжевый -250 шт/уп	
HP 20282-G	Гистологические кассеты 35 гр., цвет зеленый -250 шт/уп	
HP 20282-P	Гистологические кассеты 35 гр., цвет розовый -250 шт/уп	
HP 20282-Y	Гистологические кассеты 35 гр, цвет желтый ый -250 шт/уп	





HP 2030-W	Гистологические кассеты 45 г., раздельной крышкой, цвет белый- 500шт	Крышка идет в ком- плекте легко надевает- ся и снимается.
HP 2030-B	Гистологические кассеты 45 г., с раздельной крышкой, цвет голубой -500шт	
HP 2030-O	Гистологические кассеты 45 г., с раздельной крышкой, цвет оранжевый -500шт	
HP 2030-G	Гистологические кассеты 45 г., с раздельной крышкой, цвет зеленый -500шт	
HP 2030-P	Гистологические кассеты 45 г., с раздельной крышкой, цвет розовый -500шт	
HP 2030-Y	Гистологические кассеты 45 г., с раздельной крышкой, цвет желтый -500шт	
HP 20283-W	Гистологические кассеты 45 г., с отделяемой крышкой, цвет белый- 500шт	Гистологические кассе- ты с обратным крепле- нием крышки. Имеют угол наклона для на- несения записей в 45 градусов. Крышка мо- жет быть открыта и за- крыта так часто как это необходимо.
HP 20283-B	Гистологические кассеты 45 г., с отделяемой крышкой, цвет голубой -500шт	
HP 20283-O	Гистологические кассеты 45 г., с отделяемой крышкой, цвет оранжевый -500шт	
HP 20283-G	Гистологические кассеты 45 г., с отделяемой крышкой, цвет зеленый -500шт	
HP 20283-P	Гистологические кассеты 45 г., с отделяемой крышкой, цвет розовый -500шт	
HP 20283-Y	Гистологические кассеты 45 г., с отделяемой крышкой, цвет желтый -500шт	
HP 20284-W	Гистологические кассеты 45 г., с 4-мя разделителями, цвет белый-500шт	Гистологические кас- сеты с четырьмя раз- делителями. Внутри кассета разделена на 4 отсека.С обратным креплением крышки. Имеют угол наклона для нанесения записей в 45 градусов. Крышка может быть открыта и закрыта так часто как это необходимо.
HP 20284-B	Гистологические кассеты 45 г., с 4-мя разделителями, цвет голубой -500шт	
HP 20284-O	Гистологические кассеты 45 г., с 4-мя разделителями, цвет оранжевый -500шт	
HP 20284-G	Гистологические кассеты 45 г., с 4-мя разделителями, цвет зеленый -500шт	
HP 20284-P	Гистологические кассеты 45 г., с 4-мя разделителями, цвет розовый -500шт	
HP 20284-Y	Гистологические кассеты 45 г., с 4-мя разделителями, цвет желтый -500шт	



HP 2028-W	Гистологические кассеты белые-250 шт/уп	Стандартные гистологические кассеты со слитной крышкой и углом для записи в 45 градусов.
HP 2028-B	Гистологические кассеты голубые -250 шт/уп	
HP 2028-O	Гистологические кассеты оранжевые -250 шт/уп	
HP 2028-G	Гистологические кассеты зеленые -250 шт/уп	
HP 2028-P	Гистологические кассеты розовые -250 шт/уп	
HP 2028-Y	Гистологические кассеты желтые -250 шт/уп	
HP 20281-WT	Гистологические кассеты для принтеров белые -75 шт/тубус	Гистологические кассеты для принтеров Thermo Scientific. Упакованы в прозрачные тубусы по 75 штук.
HP 20281-OT	Гистологические кассеты для принтеров оранжевые -75 шт/тубус	
HP 20281-GT	Гистологические кассеты для принтеров зеленые -75 шт/тубус	
HP 20281-PT	Гистологические кассеты для принтеров розовые -75 шт/тубус	
HP 20281-GT	Гистологические кассеты для принтеров зеленые -75 шт/тубус	
HP 20281-YT	Гистологические кассеты для принтеров желтые -75 шт/тубус	
HP 20281-WT	Гистологические кассеты для принтеров белые -40 шт/тубус	
HP 20281-OT	Гистологические кассеты для принтеров оранжевые -40 шт/тубус	
HP 20281-GT	Гистологические кассеты для принтеров зеленые -40 шт/тубус	
HP 20281-PT	Гистологические кассеты для принтеров розовые -40 шт/тубус	
HP 20281-YT	Гистологические кассеты для принтеров желтые -40 шт/тубус	



БИОПСИЙНЫЕ КАССЕТЫ.

Артикул	Название	Особенности
HP 20291-W	Биопсийные кассеты, цвет белый 500шт/уп.	Биопсийные кассеты со мелкими отверстиями. Со слитной крышкой. Крышка легко отделяется от основания. Поле для маркировки под углом 45 градусов, что позволяет использовать кассеты для автоматических систем маркировки. Размер пор: 0,7 на 0,7 мм
HP 20291-O	Биопсийные кассеты, цвет оранжевый 500 шт/уп.	
HP 20291-B	Биопсийные кассеты, цвет голубой 500 шт/уп.	
HP 20291-Y	Биопсийные кассеты с, цвет зеленый 500 шт/уп.	
HP 20291-G	Биопсийные кассеты со средними отверстиями белые 500 шт/уп.	





HP 20292-W	Биопсийные кассеты со средними отверстиями оранжевые-250 шт/уп	Биопсийные кассеты со средними отверстиями-2х2 мм. Со слитной крышкой. Поле для маркировки под углом 35 градусов.
HP 20292-O	Биопсийные кассеты со средними отверстиями голубые -250 шт/уп	
HP 20292-B	Биопсийные кассеты со средними отверстиями розовые -250 шт/уп	
HP 20292-P	Биопсийные кассеты со средними отверстиями желтые -250 шт/уп	
HP 20292-Y	Биопсийные кассеты со средними отверстиями. зеленые -250 шт/уп	
HP 20292-G	Биопсийные кассеты 45 гр. белые-250 шт/уп	
HP 2029-W	Биопсийные кассеты 45 гр. оранжевые -250 шт/уп	Стандартные биопсийные кассеты со слитной крышкой и мелкими отверстиями. Размером 1X 1 мм. Поле для маркировки под углом 45 градусов, поэтому могут использоваться с автоматическими системами для маркировки.
HP 2029 -O	Биопсийные кассеты 45 гр. голубые -250 шт/уп	
HP 2029-B	Биопсийные кассеты 45 гр. розовые -250 шт/уп	
HP 2029 -P	Биопсийные кассеты 45 гр желтые -250 шт/уп	
HP 2029-Y	Биопсийные кассеты 45 гр зеленые -250 шт/уп	
HP 2029-G	Биопсийные кассеты для принтеров белые- 40 шт/тубус	
HP 20291-WSL	Биопсийные кассеты для принтеров – белые 75 шт/тубус	Кассеты биопсийные в тубусе для принтеров Thermo Scientific. Упакованы в прозрачные тубусы по 75 штук в упаковке.
HP 20291-OSL	Биопсийные кассеты для принтеров – оранжевые 75 шт/тубус	
HP 20291-BSL	Биопсийные кассеты для принтеров – голубые 75 шт/тубус	
HP 20291-PSL	Биопсийные кассеты для принтеров – розовые 75 шт/тубус	
HP 20291-YSL	Биопсийные кассеты для принтеров – желтые 75 шт/тубус	
HP 20291-GSL	Биопсийные кассеты для принтеров – зеленые 75 шт/тубус	
HP 20291-WT	Биопсийные кассеты для принтеров белые- 40 шт/тубус	Кассеты биопсийные в тубусе для принтеров Leica и Sacura В 1 упаковке- 40 штук.
HP 20291-OT	Биопсийные кассеты для принтеров – оранжевые 40 шт/тубус	
HP 20291-BT	Биопсийные кассеты для принтеров – голубые 40 шт/тубус	
HP 20291-YT	Биопсийные кассеты для принтеров – розовые 40 шт/тубус	
HP 20291-GT	Биопсийные кассеты для принтеров – зеленые 40 шт/тубус	



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗБЕЖАНИЯ ПОТЕРИ МАТЕРИАЛА ПРИ ПРОВОДКЕ

Артикул	Название	Особенности
BF-01	Прокладки биопсийные для кассет гистологических LTB-500 шт/уп	Изготовлены из вспененного материала. Вкладываются в кассеты, цвет белый. Размеры: 30X 25X 1 мм (ДхШхВ). В 1 уп- 500 штук.
070159	Биопсийные прокладки 1000 шт/уп	Изготовлены из вспененного материала. Вкладываются в кассеты, цвет голубой, что позволяет лучше идентифицировать мелкий материал. Размеры: 30X 25X 1 мм (ДхШхВ). В 1 уп- 1000 штук.
LTB-04-01	Мешочки биопсийные LTB 30X45 /1000 шт	Фильтр-пакеты различных размеров позволяют предотвратить потерю небольших фрагментов тканей при проводке. Максимальная степень защиты, устойчивость к воздействию реактивов.
LTB-04-02	Мешочки биопсийные LTB 45X60 /1000 шт/уп	
LTB-04-03	Мешочки биопсийные LTB 75X70 /1000 шт/уп	





ЗАЛИВКА ТКАНЕЙ





СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ПАРАФИНОМ ЕС-500



Трехмодульная система заливки тканей в парафин: заливочный модуль, нагревательный модуль, охлаждающий модуль. Объем парафина-5литров. Модули могут работать отдельно.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем парафина- 5 литров.

Нагрев от 40 до 70

Охлаждение от 0 до - 12.

Встроенный триммер для удаления излишков парафина.

Регулировка потока парафина

освещение зоны заливки образца и инструментов.

СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ПАРАФИНОМ ЕС-350



Двухмодульная система заливки тканей в парафин: заливочный модуль, охлаждающий модуль. Объем парафина-5литров. Модули могут работать отдельно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем отсека для парафина, л - 5; Температура емкости для парафина, гр. по С° - 50-70; Температура держателя пинцетов, гр. по С° - 50-70; Вместимость отсека для кассет, шт. - 120; Вместимость отсека для заливочных форм, шт. - 250; Вместимость модуля охлаждения в стандартных гист.кассетах, шт. - не менее 60 блоков; Встроенное освещение - Да; Возможность регулировки объема подачи парафина - Да; Число подогреваемых гнезд для пинцетов, шт. - 6; Электропинцет, шт. - Да (Опция); Ножная педаль - Да; Увеличительное стекло - Да; Модуль тримминга излишков парафина - Да; Отдельный выключатель питания для охлаждающей площадки - Да; Размеры основного модуля (ДхШхВ, мм - 587х650х430; Масса основного модуля, кг - 25; Размеры криомодуля (ДхШхВ), мм - 365х585х430; Масса криомодуля, кг - 20;



ДИСПЕНСЕР ДЛЯ ЗАЛИВКИ ПАРАФИНОМ РАТНО ХН 4002.

Используется как термонагреватель парафина
Диапазон температуры от 50 до 80 град.С



ПАРАФИНОВЫЙ ТРИММЕР РАТНО TR-302

Прибор для удаления излишков парафина нагреваемая поверхность, позволяющая легко и быстро удалять излишки парафина.
Диапазон температур поверхности от комнатной до 90°C



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТКАНЕЙ.

ПАРАФИНОВАЯ СРЕДА ДЛЯ ЗАЛИВКИ И ПРОВОДКИ ТКАНЕЙ ЭКСТРА

Описание: Готовая к использованию гомогенизированная среда. Абсолютно готова к использованию не требует каких-либо дополнительных добавок.
На выбор два варианта: легкоплавкий 52-54°C и тугоплавкий 56-58°C.

Артикул	Название	Особенности
R3-1L45-5	Парафин LTB (Среда парафиновая для заливки и проводки ЭКСТРА 52-54 5кг)	Высокоочищенная парафиновая среда . Применима также и в автоматических системах заливки и проводки, тк за счет высокой степени очистки не вызывает поломок и образования «зелени» на латунных трубках.
R3-1L48-5	Парафин LTB (Среда парафиновая для заливки и проводки ЭКСТРА 56-58 5кг)	



СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПАРАФИНА

Описание: Экологически чистая чистящая жидкость, предназначенная для удаления остатков парафина с деталей станций заливки, микротомов, других рабочих поверхностей.

Артикул	Название	Особенности
R5-1L50-0,125	Средство для обработки и проводки образцов LTB. Спрей для очистки от парафина	Применяется для очистки поверхностей от парафиновых остатков после нарезки образцов.Имеет приятный цитрусовый запах, Без-опасно и готово к применению...





РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ТКАНЕЙ.

ЗАЛИВОЧНЫЕ КОЛЬЦА.

Описание: Позволяют получить парафиновые блоки одинаковых размеров устойчивые к сдавлению. Материал изготовления-пластик(абс смолы).

Артикул	Название	Особенности
HP 2032-W	Заливочные кольца белые 500 шт/уп	Вкладываются в заливочные формы в момент формирования блока и в дальнейшем служат его основанием.
HP 2032-O	Заливочные кольца оранжевые 500 шт/уп	
HP 2032-G	Заливочные кольца зеленые 500 шт/уп	
HP 2032-B	Заливочные кольца голубые 500 шт/уп	
HP 2032-Y	Заливочные кольца желтые 500 шт/уп	
HP 2032-P	Заливочные кольца розовые 500 шт/уп	

ЗАЛИВОЧНЫЕ КАССЕТЫ

Описание: Заливочные кассеты выполняют роль основания при использовании на этапе заливки, имеют круглые отверстия. Вкладываются в заливочные формы. Дополнительно могут укомплектовываться крышкой из нержавеющей стали.

Артикул	Название	Особенности
HP 2031-W	Заливочные кассеты белые 500шт/уп	Имеют угол для нанесения записей 45°.
HP 2032-O	Заливочные кассеты оранжевые 500 шт/уп	
HP 2032-G	Заливочные кассеты зеленые 500шт/уп	
HP 2032-B	Заливочные кассеты голубые 500шт/уп	
HP 2032-Y	Заливочные кассеты желтые 500шт/уп	
HP 2032-P	Заливочные кассеты розовые 500шт/уп	

ЗАЛИВОЧНЫЕ ФОРМЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Описание: Благодаря высокой теплопроводности стали парафин быстро охлаждается. Жесткая стальная форма позволяет избежать повреждения образца. Формы предназначены для многократного использования. Стабильный и удобный в обращении материал. Широкий спектр размеров.

Артикул	Название	Особенности
HP 20333	Заливочные формы из НЖС 7X7 X6	
HP 2034	Заливочные формы из нжс 15x15x6	
HP 2035	Заливочные формы из нжс 24 x24x6	
HP 2036	Заливочные формы из нжс 37 x24x6	

МИКРОТОМИЯ





ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ РОТАЦИОННЫЙ МИКРОТОМ М-240



- М-240 - это полуавтоматический ротационный микротом, который идеально подходит для ежедневной работы по получению качественных срезов и в рутинной работе и исследованиях.
- Широкий диапазон выбора толщины срезов и тримминга.
- Резка, как в обычном режиме, так и в режиме покачивания.
- Встроенная эргономичная панель управления.
- Быстрое переключение между режимами резки и тримминг.
- Отключаемая ретракция.
- Моторизованная подводка образца.
- Держатель, как для стандартных кассет, так и для блоков, позволяющий осуществлять быструю смену образца и его ориентацию в пространстве.
- Держатель лезвий с высокоточным латеральным перемещением, для использования всего режущего края лезвия, и защитным механизмом от порезов.
- Применение любых типов лезвий
- Эргономичный штурвал с блокировкой в верхнем положении.
- Механизм блокировки штурвала в любом положении
- Массивная станина для гашения вибраций возникающих при резке особо твердых материалов
- Регулировка противовеса штурвала
- Быстросъемный просторный лоток для отходов окружающий все рабочее пространство. Широкий выбор дополнительных аксессуаров.
- Электропитание от сети переменного тока 220 В 50 Гц $\pm 10\%$

КРИОСТАТ COOLCUT TR 660

Полуавтоматический криостат с толщиной среза от 1 мкм, с автоматической дезинфекцией и разморозкой.

Технические характеристики:

- максимальный размер образца 55X 80 мм
- диапазон толщины среза :1-100 мкм
- минимальная температура полки для замораживания-65
- вместимость полки для образцов-26
- время для достижения -60° : 15 минут
- Размеры 660×640×1150mm





НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛИК МИКРОСТАТ 30/80

для нагрева и поддержания стабильной температуры предметных стёкол при работе с препаратами в гистологии и цитологии.

Технические характеристики:

- Диапазон стабилизируемых температур, гр. С 30-80
- Максимальное время выхода на режим не более, мин 30
- Дискретность установки температуры, гр. С 1
- Габариты столика : 300x400x90
- Габариты нагревательной панели : 300x400



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛИК РАТНО TR 260



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ СТОЛИК РАТНО TR 230



СЛАЙДБАНЯ 30/60

с подогревом и подсветкой (водяная баня) предназначена для направления гистологических срезов в водной среде.

Технические характеристики:

- Максимальная температура ванны, °С 60
- Объём ванны не менее, л 1,6
- Подсветка поверхности жидкости и внутреннего объема наличие
- Покрывание поверхности ванночки тефлон



ВОДЯНАЯ БАНЯ РАТНО TR 210



ВОДЯНАЯ БАНЯ РАТНО TR 220





РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МИКРОТОМИИ.

ЛЕЗВИЯ ОДНОРАЗОВЫЕ LTB ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОНКИХ СРЕЗОВ.

Описание: Лезвия выполнены из высококачественной стали. Одно лезвие хватает на нарезку не менее 20-ти блоков. Размеры 80x8x2 мм. Упакованы в специальные диспенсеры для безопасного извлечения лезвия.

Лезвия **Thermo Fisher Scientific**

Идеальное сочетание "цена-качество".

Артикул	Название	Особенности
3051835	Лезвия одноразовые LTB	Предназначены для рутинных срезов. Угол заточки 35°
3052835	Лезвия одноразовые LTB	Предназначены для твердых тканей и тонких срезов. Угол заточки 35°
3053835	Лезвия одноразовые LTB	Универсальные лезвия, которые подходят для всех типов тканей. Угол заточки 35°
3050822	Лезвия одноразовые LTB	Используются для получения сверхтонких срезов, а также для работы с почечными биопсиями и лимфоузлами. Угол заточки 22°

Лезвия **Patho Cutter**

Производятся с 1995 года. за счет применения технологии Pink (плазменно-ионная обработка режущей кромки) 1 лезвие позволяет нарезать не менее 20 блоков. Очень высокое качество лезвий.

Артикул	Название	Особенности
08-636-0	Patho cutter R	Предназначены для рутинных срезов. Угол заточки 35°. Идеальны для ротационных микротомов.
08-635-0	Patho cutter I	Для рутинных срезов.
08-635-1	Patho cutter II	Предназначены для рутинных срезов. Угол заточки 35°. Рекомендованы для ротационных, санных микротомов и криостатов.
08-637-0	Patho cutter R 22°	для тонких срезов и мягких тканей, идеальны для биопсий. Угол заточки 22°.



РЕАГЕНТЫ ДЛЯ МИКРОТОМИИ МАТРИЧНАЯ СРЕДА

Описание: Гель для холодной заливки, образует основу для криомикротомии. Гарантированная фиксация образца к криостатическому держателю, растворим в воде. Бутыл с диспенсером не оставляет следов на стеклах при окрашивании

Артикул	Название	Особенности
6502	Среда для замораживания срезов (Neg 50, 118 мл, 2 шт/уп)	можно пользоваться как при иммуногистохимических, так и при обычных гистохимических окрашиваниях.
6506	Среда для замораживания срезов (Neg 50, 6 шт/уп)	



ОХЛАЖДАЮЩИЙ АЭРОЗОЛЬ (КРИОСПРЕЙ)

Описание: Охлаждающий аэрозоль для гистологических образцов.

Артикул	Название	Особенности
LTB-33	Криоспрей для заморозки срезов LTB (УП-210мл/уп)	Быстрая заморозка свежих образцов тканей для нарезки криомикротомом, охлаждение залитых образцов Не вызывает морфологических изменений клеток Не токсичен Поставляется в удобных аэрозольных баллонах



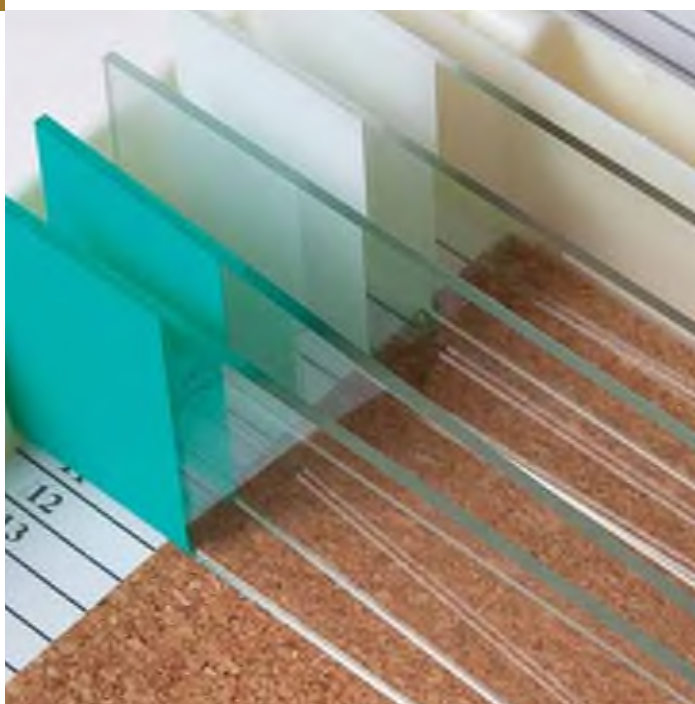
КИСТИ ДЛЯ ЧИСТКИ LTB

Артикул	Название	Особенности
R6-1L134-1-	кисть малого размера	Набор кистей для очистки микротомов и других рабочих поверхностей от парафиновой крошки, образующейся в процессе работы. Тонкие кисти также можно использовать для переноса срезов на водяную баню. При этом материал щетины не осыпается и не оставляет артефактов на исследуемых образцах.
R6-1L135-1	кисть среднего размера	
R6-1L136-1	кисть большого размера	
R6-1L137-1	набор кистей	





ОКРАСКА И ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ





ЛИНЕЙНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТЕЙНЕР MYREVA CC-30 ДЛЯ РУТИННЫХ (ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИН) И СПЕЦИАЛЬНЫХ (ПАПАНИКОЛАУ) ПРОТОКОЛОВ ОКРАШИВАНИЯ В ЛАБОРАТОРИЯХ.



Технические характеристики:

- 400 стекол за 4 часа работы по протоколам гематоксилин/эозин.
- максимальное кол-во программ- 20
- кол-во резервуаров для реагентов- 19
- габариты: 1200 X 448 X 368 мм
- вес-55 кг
- наличие зоны для сушки реагентов.
- корзины совместимы со следующими моделями коверслипперов: Thermo Microm, Leica, Sacura, Medite.

АППАРАТ ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ.



Технические характеристики:

- высокая производительность- 600 стекол в час.
- держатель стекол на 60 стекол
- управление осуществляется «тач скрин» экраном, что минимизирует ошибки и облегчает работу
- совместим со всеми стандартными покровными и предметными стеклами.
- вес- 145 кг
- Габариты: 650X650X1300 мм



КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ОКРАСКИ СРЕЗОВ

1. ГЕМАТОКСИЛИНЫ

Артикул	Название	Особенности
R6-1L59-1	Гематоксилин Майера	готовый краситель для гистологии и цитологии с низкой концентрацией основного вещества (гематоксилина). Состоит из гематоксилина, квасцов и йодновато-кислого калия.
R6-1L60-1	Гематоксилин Карацци	готовый краситель для для гистологических и цитологических препаратов. Предполагает яркое и интенсивное окрашивание ткани.
R6-1L63-1	Гематоксилин Эрлиха	готовый краситель с высокой концентрацией основного вещества. Применяется для гистологических и цитологических препаратов. Состоит из гематоксилина, квасцов, йодновато-кислого калия
R6-1L62-1	Гематоксилин Джилла	Ядерный краситель со невысоким содержанием гематоксилина, что помогает избежать переокрашивания образцов. Может использоваться как в гистологических методиках, так и в цитологии, например, для окраски по Папаниколау.
R6-1L61-1	Гематоксилин Гарриса	предназначен для быстрого прогрессивного окрашивания тканевого материала, в том числе и для окраски срочных биопсий. Является одним из самых концентрированных гематоксилинов.
R6-1L69-1	Гематоксилин Вейгерта А	Компонент А для приготовления раствора железного гематоксилина по Вейгерту в трихромных методиках окрашивания срезов. Часто используется для контрастной окраски ядер в методе Ван-Гизона
R6-1L70-1	Гематоксилин Вейгерта Б	Компонент В для приготовления раствора железного гематоксилина по Вейгерту в трихромных методиках окрашивания срезов. Часто используется для контрастной окраски ядер в методе Ван-Гизона.



R6-1L140-1	Гематоксилин Гейденгайна	выявления внутриклеточных структур, таких как зерна хроматина, ядра, гранулы, centrosomes, фибриллы.
R6-1L139-1	Гематоксилин Рего	Рекомендован для использования в трихромных окрасках. Выделяет митохондрии в клетках Лейдига.
R6-1L141-1	Гематоксилин Делафильда	Ядерный краситель, характеризующийся яркостью и относительно низкой специфичностью. Основным действующим компонентом является комплекс гематеина (образующегося в результате окисления гематоксилина йодатом натрия) и сульфата алюминия. Данный комплекс связывается с белками в составе гистонов хроматина. Срезы, окрашенные по Делафильду, имеют ядра и хромосомы синего цвета.
R6-1L138-1	Фосфорновольфрамовый гематоксилин	В состав фосфорновольфрамового гематоксилина (РТАН) входит фосфорновольфрамовая кислота, играющая роль транспортера красителя. Метод используется для окраски образцов тканей центральной нервной системы, а также для дифференцировки гладких и поперечно-полосатых мышц.

2. ЭОЗИНЫ

Артикул	Название	Особенности
R6-1L64-1	Эозин водный 1%-1-л	готовый краситель на основе эозина, окрашивающий цитоплазму. Применяется для контрастного окрашивания в паре с гематоксилином при стандартном гистологическом окрашивании.
R6-1L65-1	Эозин водный 1% с эритрозином-1-л	Готовый раствор в сочетании с эритрозином дает более темную окраску цитоплазмы, чем обычные растворы эозинов.
R6-1L66-1	Эозин, водно-спиртовой раствор концентрированный-1-л	Готовый концентрированный водно-спиртовой раствор эозина для окрашивания цитоплазмы. Может разбавляться водой и спиртом для приготовления рабочего раствора меньшей концентрации.



3. КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ГИСТОЛОГИИ

Артикул	Название	Особенности
R6-1L72-1	Азур эозин по Романовскому-1-л	микроскопия окрашенного препарата позволяет идентифицировать форменные элементы крови, исследовать клеточную структуру лейкоцитов и подсчитать их количество.
C0072	Азокармин по Генденгайну 500 мл/уп	Полихромный раствор для окрашивания. По Азану согласно модификации Гейденгайна.
R6-1L67-0,5	Альциановый синий 0,5л	Готовый анилиновый краситель, используемый в гистологической практике для окраски муцинов и полисахаридов
C0092	Анилиновый синий по Массону 500 мл/уп	Краситель для соединительной ткани и мышечных волокон.
C0122	Астровый синий ph 2,5 500 мл	Обеспечивает выявление мукополисахаридов.
C0741	Реактив Вейгерта 125 мл	Для быстрого окрашивания эластических волокон.
R6-1L101-1	Краситель Гимза 1л	Краситель предназначен для выявления <i>Helicobacter pylori</i> в образцах биопсии слизистой желудка.
R6-1L106-1	Раствор йодной кислоты 1л	Готовый краситель, используется как окислитель при шик реакции.
R6-1L142-1	Карбол фуксин Циля	Используется для выявления кислотоустойчивых бактерий в тканевых образцах, мокроте, мазках культур.
R6-1L75-1	Конго красный-1-л	Готовый раствор конго красного используется для определения скоплений амилоида в срезах тканей.
C0632	Конго красный по Хайману-500 мл/уп	Используется для выявления амилоида
C0642	Конго красный по Путчлеру-500 мл/уп	Используется для выявления амилоида
C0192	Крезил виолет по Муру-500 мл/уп	Используется для окрашивания хроматина гонад.
C0182	Крезил виолет по Клюверу-Баррера-500 мл/уп	Применяется для выявления нейронов и ядер клеток нейроглии.
R1-1L12-0,03	Метаниловый желтый -0,03-л	Применяется с целью контрокрашивания при использовании муцикармина; эмпирический метод выявления нейтральных эпителиальных муцинов

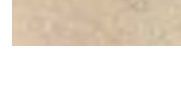


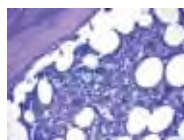
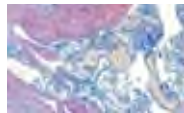
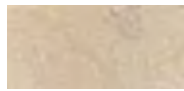
437	Метиленовый синий по Май Грюнвальду-1 л/уп	Фиксатор-краситель форменных элементов.
R6-1L143-1	Метиленовый синий для метода Циль-Нильсона-1 л/уп	Используется для контрокрашивания в методе Циль-Нильсона.
R6-1L84-1	Муцикармин-1-л	Краситель гистологический для мукополисахаридов эпителиального происхождения.
C0382	Оранжевый В/эритрозин по Доминчи-500 мл/уп	Применяется для окрашивания цитоплазмы и соединительного матрикса.
R6-1L71-1	Пикрофуксин по Ван Гизону (реактив В)-1-л	Готовый раствор для окрашивания соединительной ткани по методике Ван-Гизона.Используется совместно с железным гематоксилином Вейгерта для контрастной окраски ядер (смесь гематоксилина Вейгерта А и гематоксилина Вейгерта В).
C0672	Сафранин О по Флеммингу-500 мл/уп	Окрашивание хрящевой ткани, мукополисахаридов и тучных клеток.
C0701	Световой зеленый по Голднеру-125 мл/уп	Для выявления клеток Фунжи
R6-1L77-1	Судан-3-1-л	Готовый спиртовой раствор судана III применяется для окраски нейтрального жира в замороженных срезах.
	Судан III по Герксгеймеру-150 мл	Используется для окрашивания липидов.
C0691	Судан черный В по Лиссону-125 мл/уп	Используется для окрашивания липидов.
	Фуксин Понсо по Массону-500мл/уп	Окрашивание эластических волокон и соединительной ткани.
R6-1L76-1	Реактив Шиффа-1-л	Используется для выявления близко расположенных гликолевых или аминогидроксильных групп. Чаще используются в окраске по ШИК.
C0482	Ядерный быстрый крас- ный-500 мл/уп	Применяется для окрашивания ядер .Рекомендован для окрашивания с использованием альцианового синего и метода Перльсу.
R6-1L144-1	Основной фуксин`	окрашивание эластических волокон и соединительной ткани



4. ГОТОВЫЕ НАБОРЫ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ГИСТОЛОГИИ

Артикул	Название	Особенности
010207	Альциановый синий рН 2,5-100 тестов	Выявление кислых мукополисахаридов тканевых образцах.
010209	Альциановый синий рН 2,5- Шифф реакция 100 тестов	Выявление кислых и нейтральных мукополисахаридов.
010321	Набор для окраски по Брауну-Бренну-100 тестов.	Выявление Грам положительных и Грам отрицательных бактерий в препаратах.
010322	Набор для окраски по Бильшовскому-100 тестов.	Для выявления нейрофибрил, аксонов, дендритов, сенильных бляшек при болезни Альцгеймера.
010263	Набор для быстрой окраски замороженных срезов, 100 тестов.	Для быстрого обзорного окрашивания замороженных срезов гематоксилином и эозином (толщиной 6-8 мкм).
010270	Вартин Старри, 40 тестов	Набор для выявления спирохет.
R6-1L85-0,3	Набор для окраски по Ван-Гизону (А-Б-В)-0,3-л	Используется для окраски соединительной ткани, особенно с целью выделения коллагеновых волокон.
010220	Ван-Гизон –Фуше, 100 тестов	Выявление билирубина в тканевых срезах.
010242	Вейгерта набор, 100 тестов.	Выявление эластических волокон. рекомендован при исследовании патологии сосудов.
010243	Вейгерт-Ван-Гизон, 100 тестов	Выявление эластических волокон, соединительной ткани, коллагена и клеточных ядер.
010308	Набор красителей Вирхова, 100 тестов.	Набор для окрашивания элементов соединительной ткани.
R6-1L79-03	ГОФП по Ли-3х0,1-л	Используется для выявления повреждений миокарда
010324	Гордон-Свит, 100 тестов	Выявление ретикулярных волокон.
010239	Набор гематоксилин Р.Т.А.Н (фосфорновольфрамовый синий), 100 тестов.	Выявление гладкой и поперечно-полосатой мышечной ткани. Для выявления фибрина.
R6-1L87-0,75	Гимза для определения Helicobacter pylori на 100 тестов-0,75-л	Используется для выявления Helicobacter Pylori в образцах биопсии слизистой желудка.
010223	Грокотт, 100 тестов	Выявление грибов в тканевых срезах.
010223/W	Грокотт для микроволнового метода, 100 тестов.	Выявление грибов в тканевых срезах при помощи микроволнового метода.
010221	Грам окраска для срезов, 100 тестов.	Выявление Грам положительных и Грам отрицательных бактерий.
010222	Гримелиус, 100 тестов.	Выявление аргирофильных элементов в тканевых образцах.

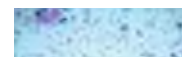




010222/W	Гримелиус для микроволнового метода, 100 тестов.	Выявление аргирофильных элементов в тканевых образцах при помощи микроволнового метода.
010215	Набор Дан трихром по Акурману, 100 тестов.	Для выявления в срезах пре-кератина, кератина и муцинов. Применяется в дерматопатологии.
010216	Диастаза из поджелудочной железы свиньи, 40 тестов.	Удаление гликогена из тканевых срезов с последующей визуализацией нейтральных муцинов. Рекомендуется при биопсии печени
010211	Импregnация серебром, 100 тестов.	Выявление аргирофильных ретикулярных волокон в соединительной ткани.
010241	Набор по Коссу, 100 тестов.	Демонстрация депозитов ионов кальция в тканевых образцах.
010214	Конго красный, 100 тестов	Выявление амилоида.
010226	Люксол быстрый синий по Клуверу-Баррера, 100 тестов.	Выявление миелина и фосфолипидов в тканевых срезах.
010303	Масляный красный о, 100 тестов.	Для выявления липидов в замороженных срезах.
010210	Набор для окраски по Мас-сону с анилиновым синим.	Окраска соединительной ткани и ряда других клеточных структур. Выявляет ядра, нейрофибриллы, нейроглию, коллаген, кератин, гаметы.
010224	Набор для окраски по Мас-сону Голднеру, 100 тестов.	Окрашивание соединительной ткани, а также выявление ядрышек, -нейрофибрилл,нейроглии, коллагена,кератина,интрацеллюлярных Волоко,гамет,негативное отображение комплекса Гольджи.
010228	Набор для окраски Мас-сон-Фонтана	реагенты для окрашивания в гистологических срезах меланина путем его импregnации серебром.
010229	Май Грюнвальд Гимза, 100 тестов.	Рекомендуется для дифференциации клеток крови, выявления паразитов в мазках крови, морфологических особенностей ткани селезенки, лимфатических узлов и костного мозга, выявления бактерий, риккетсий и гранул тучных клеток в мокроте и аспиратах органов. Может быть рекомендован для выявления Trichomonas в вагинальных мазках.
010234	Метенамин –серебро P.A.S.M., 100 тестов.	Выявление аргирофильных элементов и мукополисахаридов(базальные мембраны,мицеты,бактерии и т.п)
010230	Метиловый зеленый-пиронин, 100 тестов.	Одновременная выявление ДНК и РНК в тканевых образцах, а также выявление плазматических клеток и РНК в гистологических образцах и цитологических препаратах.
R6-1L80-075	Муцикармин набор-0,75-л	Набор для выявления мукополисахаридов эпителиального происхождения (муцинов) на гистологических срезах.



R6-1L86-1	Набор Орсеин , 100 тестов	Выявление эластических волокон в тканевых образцах; рекомендован для изучения васкулярной патологии.
010323	Паральдегид-фуксин по Гомори,100 тестов.	Выявление эластических волокон и секреторных гранул в альфа- и бета-островках Лангерганса. Окрашивание нейросекреторных клеток гипоталамуса
R6-1L82-0.75	Набор окраски по Павловскому-0,5-л+0,25-л	Используется при исследованиях вирусов.
R6-1L81-03	Набор для окраски по Перльсу-0,3-л	Используется для гистохимического выявления соединений трехвалентного железа в срезах различных органов и тканей человека и животных.
010237	Перльс-Ван Гизон,100 тестов.	Выявление ионов трехвалентного железа, коллагена и других компонентов соединительной ткани в тканевых образцах.
010227	Пикро Маллори,100 тестов	Трихромный краситель для срезов соединительной ткани.
010306	Сириус красный, 100 тестов.	Выявление амилоида в фиксированных формалином и заключенных в парафин тканевых срезах
R6-1L74-0.75	Толуидиновый синий модиф-я Ниссля-0,75-л	Используется при окраске срезов головного и спинного мозга по Ниссля.
010269	Толуидиновый синий-альциановый желтый,100 тестов.	Выявление Helicobacter pylori и кислых мукополисахаридов в образцах тканей желудка (толщина срезов 5 мкм).
R6-1L73-3	Окраска по Цилю-Нильсену-3-л	Используется с целью выявления патогенных кислотоустойчивых бактерий (особенно палочек Коха) в гистологических срезах.
R6-1L78-1	Окраска на фибрин по Зербино-1-л	Используется для выявления возраста фибрина методом Зербино.
010219	Фельген , 100 тестов.	Выявление ДНК в тканевых образцах.
010231	P.A.S. (ШИК-реакция) по Morel - Maronger-100 тестов	Выявление нормальных и патологически измененных тканевых компонентов, содержащих в своем составе близко расположенные гликолевые и амингидроксильные группы.
010253	Экспресс-краситель MGG, 100 тестов	Рекомендуется для дифференциации клеток крови, выявления паразитов в мазках крови, морфологических особенностей ткани селезенки, лимфатических узлов и костного мозга, выявления бактерий, риккетсий и гранул тучных клеток в мокроте и аспиратах органов. Может быть рекомендован для выявления Trichomonas в вагинальных мазках.





ЛАЗЕРНЫЙ ПРИНТЕР ДЛЯ МАРКИРОВКИ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ



Технические характеристики:

- нет необходимости в использовании дополнительных расходных материалах- картриджах и лентах.
- используются стандартные предметные стекла с колорированным полем для записи.
- надежная система маркировки- позволяет хранить в течение многих лет образцы, высокое разрешение печати.
- быстрая скорость печати (более 15 стекол за 1 минуту)
- Большая вместимость (100 стекол в 1 слот)
- Размеры :455 x 200 x360мм



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕКЛА ПРЕДМЕТНЫЕ ДЛЯ ОКРАСКИ СРЕЗОВ

Арти- кул	Матовое поле	Кромка	Углы	Материал	Упаковка	Название
7102	нет	Обрезн.	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное с обрезным краем
7101	нет	Шлиф.	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем
7101A	нет	Шлиф.	90	Боросилик. стекло.	50	Стекло предметное боросиликатное со шлифованным краем
7102A	нет	Обрезн.	90	Боросилик. стекло.	50	Стекло предметное боросиликатное с обрезным краем
7105	да	Шлиф.	90	Боросилик. стекло.	50	Стекло предметное со шлифованным краем И полосой для записи
7105-1	да	Обрезн.	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное с обрезным краем и полосой для записи
7105-A	да	Шлиф.	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и полосой для записи
7105-1A	да	Обрезн.	90	Боросилик стекло	50	Стекло предметное боросиликатное с обрезным краем и полосой для записи.
7107	двусторон- нее	Шлиф.	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем и двусторонней полосой для записи
7107-1	двусторон- нее	Обрезн.	90	Боросилик стекло	50	Стекло предметное с обрезным краем и двусторонней полосой для записи
7107A	двусторон- нее	Шлиф.	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и двусторонней полосой для записи
7107-1A	двусторон- нее	Обрезн.	90	Боросилик стекло	50	Стекло предметное боро с обрезным краем и двусторонней полосой для записи
7109-W	Белое	Шлиф.	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем и белой полосой для записи
7109-O	Оранжевое	шлиф	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем и оранжевой полосой для записи
7109-G	Зеленое	шлиф	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем и зеленой полосой для записи
7109-P	Розовое	шлиф	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем и розовой полосой для записи
7109-B	Голубое	шлиф	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем и голубой полосой для записи
7109-Y	Желтое	шлиф	90	Натриевое стекло	50	Стекло предметное со шлифованным краем и желтой полосой для записи
7109-W	Белое	Шлиф.	90	Боросилик стекло	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и белой полосой для записи
7109-O	Оранжевое	шлиф	90	Боросилик стекло	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и оранжевой полосой для записи
7109-G	Зеленое	шлиф	90	Боросилик стекло	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и зеленой полосой для записи
7109-P	Розовое	шлиф	90	Боросилик стекло	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и розовой полосой для записи



Арти-кул	Матовое поле	Кромка	Углы	Материал	Упаковка	Название
7109-B	Голубое	шлиф	90	Боросилик. стекло.	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и голубой полосой для записи
7109-Y	Желтое	шлиф	90	Боросилик. стекло.	50	Стекло предметное боро со шлифованным краем и желтой полосой для записи

СТЕКЛА ПРЕДМЕТНЫЕ С АДГЕЗИВНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Артикул	Покрывтие	Поле для записи	Углы	Кром-ка	Упаковка	Название
HDAS001-W	суперфрост	белое	90	Шлиф.	72 шт	Стекло предметное с покрытием superfrost, белое поле для записи
HDAS001-O	суперфрост	оранже-вое	90	Шлиф.	72 шт	Стекло предметное с покрытием superfrost, оранжевое поле для записи
HDAS001-G	суперфрост	зеленое	90	Шлиф.	72 шт	Стекло предметное с покрытием superfrost, зеленое поле для записи
HDAS001-P	суперфрост	розовое	90	Шлиф.	72 шт	Стекло предметное с покрытием superfrost, розовое поле для записи
HDAS001-Y	суперфрост	желтое	90	Шлиф.	72 шт	Стекло предметное с покрытием superfrost, желтое поле для записи
HDAS002-W	полилизин	белое	90	Шлиф.	72 шт	Стекло предметное с полилизинным по-крытием, белое поле для записи
HDAS002-O	полилизин	оранже-вое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с полилизинным по-крытием, оранжевое поле для записи
HDAS002-G	полилизин	зеленое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с полилизинным по-крытием, зеленое поле для записи
HDAS002-P	полилизин	розовое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с полилизинным по-крытием, розовое поле для записи
HDAS002-Y	полилизин	желтое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с полилизинным по-крытием, желтое поле для записи
HDAS003-W	силан	шлиф	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с силановым покрыти-ем, белое поле для записи.
HDAS003-O	силан	оранже-вое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с силановым покрытием, Оранжевое поле для записи - 72шт/уп.
HDAS003-G	силан	зеленое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с силановым покрыти-ем, зеленое поле для записи
HDAS003-P	силан	розовое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с силановым покрыти-ем, розовое поле для записи
HDAS003-Y	силан	желтое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с силановым покрыти-ем, желтое поле для записи
HDAS004-W	гидрофиль-ное	белое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покры-тием, белое поле для записи. <i>Идеальны для работы в аппаратах для ИГХ(Ventana, Dako, Leica и др.)</i>
HDAS004-O	гидрофиль-ное	оранже-вое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покры-тием, оранжевое поле для записи.
HDAS004-G	гидрофиль-ное	зеленое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покры-тием, зеленое поле для записи.
HDAS004-P	гидрофиль-ное	розовое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покры-тием, розовое поле для записи.
HDAS004-Y	Гидрофиль-ное	Желтое	90	Шлиф.	72 шт.	Стекло предметное с гидрофильным покры-тием, желтое поле для записи.



СТЕКЛО ПОКРОВНОЕ

размер		материал	упаковка	Название
7201-sp1818	18X18	Натриевое стекло	200 шт	Покровное стекло
7201-sp1818A	18X18	Боросиликат- ное	200 шт	Покровное стекло
7201-sp2424	24X24	Натриевое стекло	200 шт	Покровное стекло
7201-sp2424A	24X24	Боросиликат- ное	200 шт	Покровное стекло
7201-sp2450	24X50	Натриевое стекло	100 шт	Покровное стекло
7201-sp2450A	24X50	Боросиликат- ное	100 шт	Покровное стекло

СОСУДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ РУЧНОЙ ОКРАСКИ СТЕКОЛ.

Артикул	Название	Особенности
SDSCM0000	Набор для ручного окрашивания из 12 сосудов	Корпус из нержавеющей стали. В комплекте держатель на 24 стекла (для погружения стекол). 12 пластиковых сосудов на 250 мл с защелкивающимися крышками.
062062	Емкость для окрашивания из стекла на 30 стекол.	Стеклянная емкость с крышкой, совместима с корзиной из нжс на 30 стекол (артикул 062063)
062063	Корзина из нержавеющей стали на 30 стекол.	Металлическая корзина на 30 стекол с ручкой.
062064	Емкость для окрашивания из стекла на 60 стекол.	Стеклянная емкость с крышкой, совместима с корзиной из нжс на 60 стекол
062065	Корзина из нержавеющей стали на 60 стекол.	Металлическая корзина на 60 стекол.





062071	Емкость Хеллендахеля для окраски микропрепаратов на 9 стекол	стеклянная с вертикальной установкой.. стекла фиксируются между ребер на внутренней стороне емкости.
12001401	Емкость для окрашивания по Коплину.	Круглая емкость для окраски 5 предметных стекол (вертикально)
12001151	Емкость для окрашивания по Шиффердеккеру.	Емкость для окраски 10 предметных стекол (горизонтально).
HP40001	Набор для окраски на 24 стекла.	Набор из пластика: Держатель пластиковый на 24 стекла. Сосуд , совместимы с держателем на 24 стекла.

РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ



Артикул	Название	Особенности
R7-1L88-0,5	Монтирующая среда-0,5-л	Универсальное средство для заключения препаратов на основе ксилола. Время высыхания 5-10 минут.
9990440	Монтирующая среда Consul Mount-0,5 л/уп	Основанное на ксилоле, прозрачное монтирующее средство для гистологии и цитологии, Содержит антиоксидант, предотвращающий обесцвечивание образцов, растворяется в ксилоле и толуоле. Подходит для использования в автоматических системах для заключения стекол.

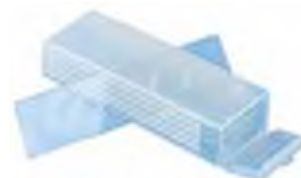
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ И ХРАНЕНИЯ СТЕКОЛ



Артикул	Название	Особенности
HP4003	Транспортный контейнер на 1 стекло	Прозрачный пенал. В 1 упаковке-100 штук



HP4005	Транспортный контейнер на 2 стекла	Прозрачный пенал из пластика. В 1 упаковке-100 штук.
HP4006	Транспортный контейнер на 3 стекла	Прозрачный пенал из пластика. В 1 упаковке-100 шт.
HP 4007	Транспортный контейнер на 5 стекол.	Прозрачный пенал из пластика. В 1 упаковке-100 шт.
HP4008	Штатив-бокс на 12 стекол	Коробка с защелкивающейся крышкой На 12 предметных стекол. В 1 уп-4 шт.
HP4009	Штатив-бокс на 25 стекол	Коробка пластиковая с защелкивающейся крышкой на 25 предметных стекол. В 1 уп-2 шт.
HP4010	Штатив-бокс на 50 стекол	Коробка пластиковая с защелкивающейся крышкой на 50 предметных стекол. В 1 уп-2 шт.
HP4011	Штатив-бокс на 100 стекол	Коробка пластиковая с защелкивающейся крышкой на 100 предметных стекол. В 1 уп. - 1 шт.
HP4002	Планшет на 20 стекол	Горизонтальный пластиковый планшет на 20 предметных стекол.





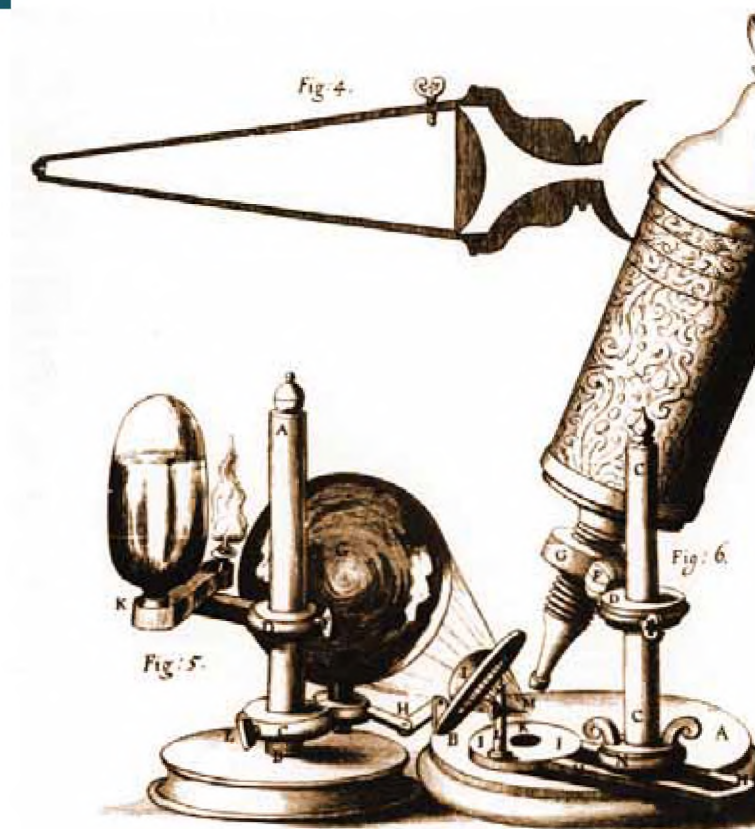
ИММУНОГИСТОСТЕЙНЕР ОТКРЫТОГО ТИПА INTELLIPATH FLX



Полностью открытая система ИГХ-окраски с системой дозагрузки; запуск новой пробы не дожидаясь окончания предыдущей; инновационная система для работы с красителями разных производителей; работа по протоколам и реагентами Bioscare и создание самостоятельных протоколов; запуск различных протоколов для каждого препарата; позволяет одновременно использовать более 5 антителинаборов детекции; загрузка за 1 раз 50 стекол на 5 планшетах; возможность

обработки до 150 стекол за 9-часовой цикл; выдача до 450 результатов по одному протоколу окраски за 1 цикл; русифицированное ПО, оптимизирующее работу с пробями; отдельные емкости для утилизации опасных и безопасных отходов. 48 красителей по 20 мл, 2 холодные точки по 6 мл., 16 смешиваемых станций по 6 мл. дозировка от 100 до 600 мкм, вес 66 кг, размер 102 x 61 x 64 см

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ





МИКРОСКОП BIO BLUE LAB



Разработаны для применения в лабораториях и университетах и обладают большими функциональными возможностями, эргономичны и просты в использовании. Предлагаются модели с бино- и тринокулярной насадкой для работы по методу светлого поля и фазового контраста. Микроскоп из серии BioBlue.Lab оснащен бинокулярной оптической насадкой с широкопольными окулярами, четырьмя

планахроматическими объективами 4x, 10x, S40x, S100x (масляная иммерсия), скорректированными на бесконечность, имеет двухступенчатую фокусировку рукоятками грубой и точной настройки, механический двухкоординатный предметный столик без рейки и светодиодный осветитель NeoLED.

Методы работы: светлое поле

МИКРОСКОП ISCOPE



Микроскопы из серии iScore оснащены бинокулярной оптической насадкой с широкопольными окулярами, четырьмя планахроматическими объективами 4x, 10x, S40x, S100x (масляная иммерсия), скорректированными на бесконечность; имеет двухступенчатую фокусировку рукоятками грубой и тон-

кой настройки. Микроскоп оснащен большим двухкоординатным предметным столиком без рейки, конденсором со слотом для слайдеров, имеет светодиодный осветитель с настройкой по Келеру.

Методы работы: светлое поле; опционально – темное поле, фазовый контраст



МИКРОСКОП OXION



Высококачественные микроскопы для сложных исследований и биомедицины. Поставляются в различных комплектациях для работы в проходящем и отраженном свете, в светлом и темном поле, с использованием поляризации, фазового контраста и флуоресценции. Предлагаются модели с различными вариантами оптических насадок, предметных столиков, объективов, окуляров, осветителей. Боль-

шой выбор дополнительных при-способлений позволяет впоследствии дооснащать первоначально выбранную модель микроскопа для использования других методов контрастирования.

Методы контрастирования:

Светлое поле, темное поле, поляризация, фазовый контраст, флуоресценция.

ЦВЕТНАЯ ЦИФРОВАЯ КАМЕРА СМЕХ-5



Подходит для биологических, металлургических и стереомикроскопов

Размер матрицы, дюймы 1/2,5

Разрешение 2592 x 1944 пикс

Размер пикселя, мкм 2,2 x 2,2

Глубина цвета, бит 24

Крепление C-mount



СКАНИРУЮЩИЙ СЕРВОСТОЛИК ДЛЯ МИКРОСКОПА НА 4 СТЕКЛА



Технические характеристики:

Сканирующий сервостол для микроскопа Olympus BX43 на 4 стекла со скоростью сканирования 60 секунд при 20-кратном увеличении с областью размером 15ммх15мм. Опционально возможно подключение к персональному компьютеру с интернетом для дистанционного управления микроскопом.

ЦВЕТНАЯ КАМЕРА С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ



ПОЗВОЛЯЕТ ВЫВОДИТЬ НА ПЕЧАТЬ ПОЛУЧЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ ОТПРАВЛЯТЬ В ДР. ЛАБОРАТОРИИ.

Технические характеристики:

Цветная камера C-тех-5, матрица КМОП (CMOS) 1/2,5 дюйма, 5 Мпикс, разрешение 2592х1944, размер пикселя 2,2х2,2 мкм, установка в тринокулярный тубус. Выход USB 2.0. Программное обеспечение Image Focus в комплекте: просмотр в реальном времени, запись и обработка изображений. Добавление комментариев, печать. Калибровка/ Измерения (линейные / прямоугольник / круг / эллипс / угловые / произвольная форма). Подсчет частиц на снимках. В принадлежности входит ПК (3,3 ГГц, с оперативной памятью 4Гб, накопителем 500 Гб, видеокартой Hdrgraphics), монитор 19,5 дюймов, принтер лазерный для цветной и черно-белой печати.

АРХИВИРОВАНИЕ





АРХИВНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И АРХИВИРОВАНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ

1. ШКАФ АРХИВНЫЙ МАРКИРОВКА МДФ-16-MS99000 (АРХИВНЫЙ ШКАФ ДЛЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ ЛТВ)



Внутренняя часть шкафа

Технические характеристики:

- Вместимость шкафа (стекло толщиной не более 1,1 мм)-99000 стекол
- Количество ящиков-30 шт.
- Несущая конструкция из стального профиля, металлических стяжек и уголков
- Материал основания, крышки, боковых стенок, задней стенки, ящиков шкафа-плита МДФ
- Габариты шкафа-высота 1600 мм, ширина-1300 мм, глубина-500 мм

2. ШКАФ АРХИВНЫЙ МАРКИРОВКА МДФ- 16-RB5500 (АРХИВНЫЙ ШКАФ ДЛЯ БЛОКОВ ЛТВ)

Технические характеристики:

- Вместимость шкафа -5500 блоков.
- Количество ящиков-22 шт.
- Несущая конструкция из стального профиля, металлических стяжек и уголков
- Материал основания, крышки, боковых стенок, задней стенки, ящиков шкафа: плита МДФ
- Габариты шкафа- 480 × 430 × 1530 мм





ШКАФ ДЛЯ АРХИВИРОВАНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ В-101



Технические характеристики:

- Вместимость шкафа - 65000 стекол
 - Материал рамы и основания шкафа - Металл
 - Материал корпуса и фасадов – Металл
 - Возможность масштабирования прочной металлической конструкции в высоту, при этом каждый новый модуль высотой 135 мм дает дополнительный объем для 5500 стекол
- Габариты 1620x403x478 мм

ШКАФ ДЛЯ АРХИВИРОВАНИЯ БЛОКОВ В-103

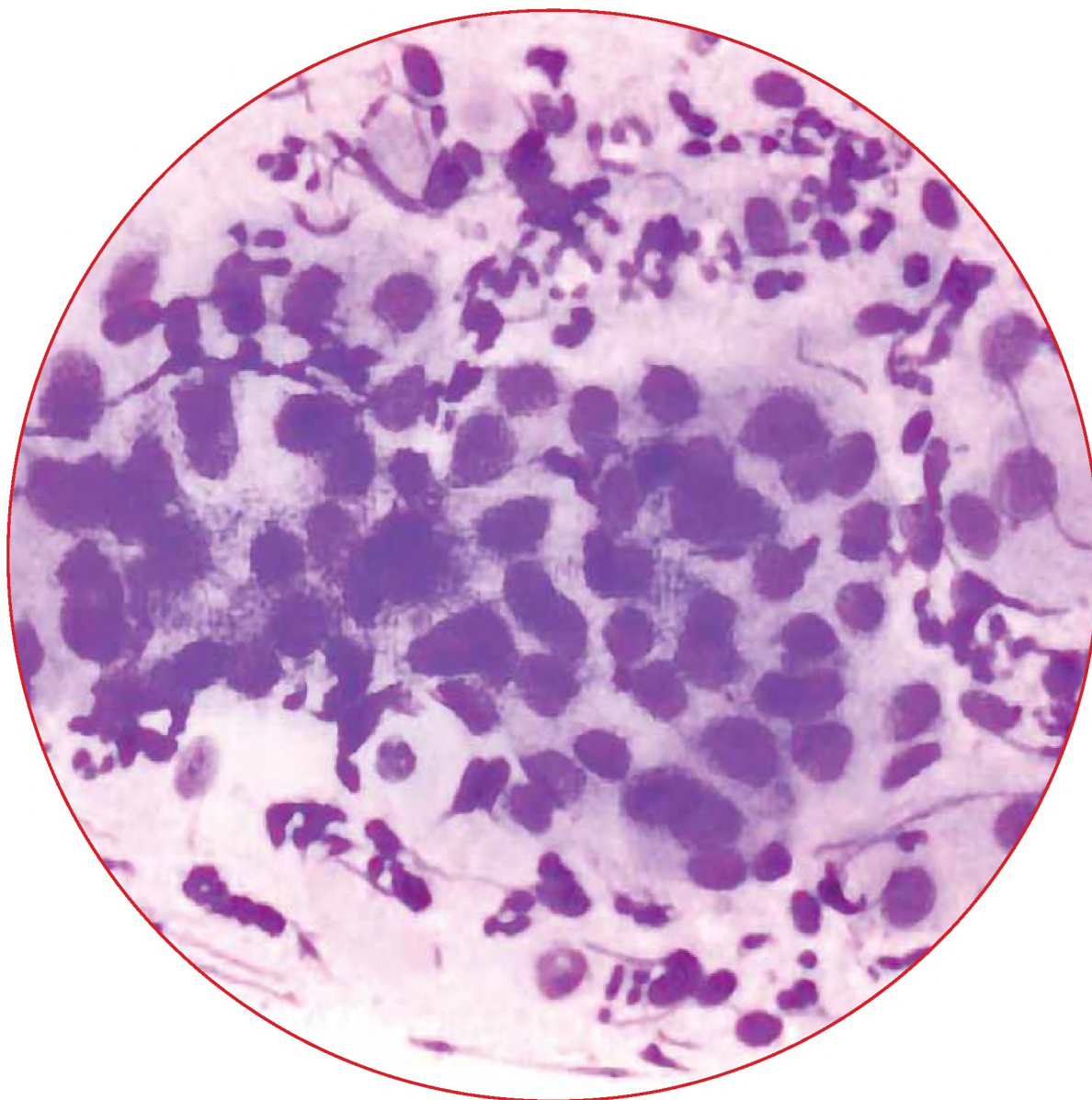
Технические характеристики:

- Вместимость шкафа - 15000 блоков
 - Материал рамы и основания шкафа - Металл
 - Материал корпуса и фасадов – Металл
 - Возможность масштабирования прочной металлической конструкции в высоту, при этом каждый новый модуль высотой 430 мм дает дополнительный объем 5000 блоков
- Габариты 1295*450*478 мм.





ЦИТОЛОГИЯ



АВТОМАТ ФИКСАЦИИ И ОКРАСКИ МАЗКОВ 13 ПАП



Предназначен для автоматической окраски мазков крови, цитологических, микробиологических и др. биологических препаратов на предметных стёклах по заданной программе. Прибор позволяет оптимально организовать в лаборатории рабочее место по окраске мазков. Открытая система. 13 станций, включая 2 станции сушки и проточную ванну промывки. 2 штатива на 25 стекол. 9 ванн под реагенты. Методика окраски - основная - по Папаниколау+ возможно еще 9 методик окраски. Размер: 600X530X420. Производительность до 500 стекол в час. Автомат не нуждается в периодическом техническом обслуживании и регулировке. Дезинфекция поверхностей рабочей камеры автомата осуществляется по мере необходимости, но не реже 1 раза в неделю. Безопасность. Рабочая камера автоматов замкнутая и находится под небольшим разрежением, что исключает выброс паров метанола (или других вредных веществ) в рабочее помещение лаборатории. Имеются электронные блокировки от разлива жидкости, от работы с незакрытой крышкой, противопожарные блокировки и пр.

НАБОР ДЛЯ РУЧНОЙ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЙ ОКРАСКИ



Набор состоит из 3 резервуаров по 450 мл каждый
Основание из нержавеющей стали- размер 280X180X160 мм
Держатель для стекол из нержавеющей стали на 30 стекол

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАБОРА ОБРАЗЦОВ.

Артикул	Название	Особенности
380100331	Щетка Cervex brush	исследование клеток эндоцервикса, Т-зоны, верхней трети цервикального канала с последующей фиксированной локализацией клеток на стекле
380101031	Щетка Cervex Brush combi	позволяет получать качественные данные сразу с трех зон цервикса – клеточный материал непосредственно со щеточки наносится на обезжиренное стекло в виде тонкого мазка и высушивается на воздухе либо немедленно фиксируется специализированным цитологическим спиртовым фиксатором. При этом локализация клеток с каждой топологической зоны фиксирована (по краям – клетки экзоцервикса, в середине – эндоцервикса), что позволяет врачу легко идентифицировать происхождение измененных или пораженных микроорганизмами клеток для однозначной постановки диагноза.



ФИКСАТОРЫ

Артикул	Название	Особенности
380100331	Спрей для фиксации-200 мл/уп	Для фиксации гинекологических образцов и цитологических мазков.
380101031	Раствор для фиксации Cytopath-1 л/уп	Готовый к применению фиксатор для цитологии.



ПРЕДМЕТНЫЕ СТЕКЛА ДЛЯ ЦИТОЛОГИИ

Стекло предметное толщиной 1.8 мм для цитологии- для рутинных исследований.

Артикул	Покрытие	Поле для записи	Углы	Кромка	Упаковка	Название
7104	нет	нет	90	Шлиф.	50 шт	Стекло предметное для мазков со шлифованным краем-50 шт/уп

Стекло предметное с адгезивным покрытием для цитологии-обработанные несколькими технологиями покрытия, которые создают сильные адгезивные свойства и гидрофильную поверхность.

Артикул	Покрытие	Поле для записи	Углы	Кромка	Упаковка	Название
HDAS005-W	Гидрофильное	белое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покрытием, белое поле для записи.
HDAS005-O	Гидрофильное	оранжевое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покрытием, оранжевое поле для записи.
HDAS005-G	Гидрофильное	зеленое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покрытием, зеленое поле для записи.
HDAS005-P	Гидрофильное	розовое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покрытием, розовое поле для записи.
HDAS005-Y	Гидрофильное	желтое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покрытием, желтое поле для записи.
HDAS005-B	Гидрофильное	голубое	90	шлиф	72 шт	Стекло предметное с гидрофильным покрытием, голубое поле для записи.



КРАСИТЕЛИ ДЛЯ ЦИТОЛОГИИ.

Артикул	Название	Особенности
437	Фиксатор-краситель по Май-Грюнвальду-1 л/уп	Представляет собой раствор сухого красителя эозин метиленовый синий по Май-Грюнвальду в метаноле. Фиксация в течение 2-3 минут (кровь), 2-3 мин костный мозг, 1-2 мин другие биопрепараты. Возможно докрашивание рабочим раствором фиксатора, приготовленным из расчета 1:3 (фиксатор-буференная вода) в течение 10-15 мин. Возможна фиксация до 3000 препаратов и окраска 4000 препаратов.
436	Азур- эозин по Романовскому – 1 л/уп	используется для окраски препаратов периферической крови. Краситель представляет собой 0,76 % раствор сухого азур-эозина по Романовскому в метаноле и глицерине, в соотношении 1:1. Особенность данного красителя - экономичный режим разведения (1:20 - 1:45) (краситель-буференная вода) и растянутый интервал окраски препаратов (20 - 45 мин), при этом не перекрашиваются мазки. Рабочий раствор годен в течение суток. Окраска 10000-25000 препаратов в зависимости от разведения и метода окрашивания.
CP 503	Папаниколау Гематоксин Гарриса 1л/уп	Цитологический краситель для окраски ядер клеток.

CP 603	Папаниколау OG 6 1л/уп	Краситель для дополнительного контрокрашивания цитоплазмы при проведении тестирования
CP 703	Папаниколау EA-50 1л/уп	Краситель для специфической окраски цитоплазмы при проведении Пап теста
CP 803	Папаниколау гематоксилин Джилла-I- 1 л/уп	Цитологический краситель для окраски ядер клеток. Отличие друг друга в содержании гематоксилина от низкого содержания (менее интенсивная окраска) к высокому(более интенсивная окраска).
CP 813	Папаниколау гематоксилин Джилла-II- 1 л/уп	
CP 823	Папаниколау гематоксилин Джилла-III- 1 л/уп	

НАБОРЫ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ЦИТОЛОГИИ.

Артикул	Название	Особенности
456	Набор реагентов для окраски по Папаниколау-100 тестов.	предназначен для окраски цитологических препаратов по Папаниколау. Состав набора: -гематоксилин -краситель Папаниколау -краситель OG 6 - литий углекислый
441	Набор реагентов для окраски по Циль-Нильсону-100 тестов.	Окраска кислотоустойчивых бактерий по Циль-Нильсену. в частности семейства Mycobacteriaceae (микобактерий туберкулеза, лепры и др.) и некоторых простейших (криптоспоридий) Состав набора: -карболовый фуксин Циля -солянокислый спирт -раствор серной кислоты -метиленовый синий.
440Ф	Набор реагентов для окраски по Граму-100 тестов.	предназначен для дифференциально-диагностической окраски микроорганизмов путем окраски препаратов, взятых из биологического материала человека (отделяемого половых органов, мокроты) Состав набора: -Карболовый раствор генцианвиолета -раствор Люголя -фуксин Циля



РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ПАО.

С 2019 года наша компания является эксклюзивным дистрибьютером испанского производителя Myr (<https://myr.com.es/>), который в том числе производит известную на рынке РФ оборудование для компании Thermo : карусельный гистопроцессор Thermo Microm STP120 и Станцию заливки Thermo EC350. Наши сертифицированные и обученные производителем инженеры проведут ремонт любой сложности с оригинальными запчастями, в том числе 100% восстановление до состояния нового оборудования, с гарантией 12 месяцев.

По запросу мы предоставим ссылку на завершённые сервисные контракты по 100% восстановлению приборов STP120.

СТАНЦИЯ ДЛЯ ЗАЛИВКИ ПАРАФИНОМ ЕС-350



ГИСТОПРОЦЕССОР КАРУСЕЛЬНОГО ТИПА STP 120



Мы предлагаем, помимо ремонта, усовершенствование гистопроцессора: устанавливая блок вытяжки испарения и подключая к вентиляции за 195 тыс. руб., устанавливая комплект удвоения производительности с 120 до 240 кассет и проводя полную модернизацию прибора за 1,115 млн. руб.

СТАНДАРТНЫЕ ВАРИАНТЫ МОДЕРНИЗАЦИИ КАРУСЕЛЬНОГО ГИСТОПРОЦЕССОРА STP120

Номер по каталогу	Комплектующие карусельного тканевого процессора STP-120	Комплект модернизации	Комплект-удвоения пр-ти	Комплект-экология
STP-010	Кольцо воздуховода	10 954		10 954
STP-025	Зубчатый ремень 364XL037	6 204		
STP-030	Электродвигатель 27 мин ⁻¹	48 975		
STP-032	Электродвигатель шаговый	27 730		
STP-035	Панель передняя (дисплей)	46 226		
STP-036	Плата "MICCAR V30" (цепи управления)	174 463		
STP-037	Плата "BASCAR V15" (силовые цепи)	234 373		
STP-039	Кабель соединительный плоский	6 127		
STP-040	Батарея 12v	14 828		
STP-041	Трансформатор тороидальный 8902	52 223		
STP-049	Вентилятор угольного фильтра 115V	7 677	7 677	7 677
STP-050	Угольный фильтр (2 ед. в уп.)	8 521	8 521	8 521
STP-073	Комплект очистки через угольные фильтры и системы удаления паров реагентов			103 470
STP-077	Подшипник шариковый основного вала	7 701		
STP-089	Ёмкость пластиковая для реагента (с голубыми ручками)	98 277		
STP-099	Комплект изделий для доработки до STP120-3 (2 корзины и 3 парафиновые станции)		312 849	
Запасные части, руб (Срок поставки на склад: 45 дней)		744 281	329 047	130 622
Работы, руб		372 140	164 523	65 311
Итого, руб.		1 116 421	493 570	195 933



Especialidades Médicas Myr S.L



Letter of Authorization

Date: 01.01.2019

To whom it may concern

We, **ESPECIALIDADES MEDICAS Myr, SL** having our place of business at C/ Lleida 17-23 – 43712 Llorenç del Penedès - Spain as manufacturer of Electromedical instruments for Histopathology and Cytology, concretely Rotary Tissue Processor model STP 120, Tissue Embedding Center models EC 350 and EC 500, Automatic Slide Stainer model SS 30 and SS 30-H and Semi-automated Rotary Microtome model M-240, all of them **Myr** branded, hereby nominate

Labtech.bio LLC.
Konnogvardeyskiy blvd., building 19, office 85-2
190098, St. Petersburg
Russia

as our exclusive distributor in the territory of Russia. Labtech.bio LLC. is authorized to bid, supply, install and operational train the above-mentioned products in any tender in the assigned territory.

Labtech.bio LLC. is authorized to contact as well as correspondence and negotiate for any tender and is able to carry out maintenance and repair obligations on the product, supported by our technical expertise, as might be prescribed by tender.

This authorization letter is valid until 31.12.2020

ESPECIALIDADES MEDICAS MYR S.L.

NIF. B-45202597

C/ Lleida, 17-23. Ind. L'Empalme
43712 LLORENÇ DEL PENEDÈS - SPAIN
Telf. +34 977 668 030 Fax +34 977 658 030

Especialidades Médicas **Myr, SL**
Francisco Ruiz
Managing Director



Especialidades Médicas **Myr** S.L.



CERTIFICATE of ACHIEVEMENT

To whom it may concern

We, Especialidades Médicas **Myr**, SL, as manufacturer of electromedical instruments for histology and cytology, hereby certify that

Tatyana Rudakova

service engineer by the company LABTECH BIO LLC., having its place of business at St. Petersburg, Russia, passed successfully the service training course on our equipment that took place in our premises during July 2019 (8th to 11th), and have acquired sufficient knowledge in all our instruments more concretely,

Embedding center models EC 350 and EC 500

Spin Tissue Processor, STP 120 and versions STP 120-1, STP 120-2 and STP 120-3

Automatic Slide Stainer versions SS 30 and SS 30-H

Semi-Automated Rotary Microtome M-240

Tatyana Rudakova has also full capacity to train end users so that they can obtain the best possible results with our **Myr** branded instruments.

And to this aim we sign present certificate in Llorenç del Penedès, July 11th, 2019

ESPECIALIDADES MEDICAS MYR S.L.

NIF. B-43202597

C/ Lleida, 17-23, Edif. Ind. L'Empalme

43712 LLORENÇ DEL Penedès - SPAIN

Telf. +34 977 668 020 Fax +34 977 668 030

Especialidades Médicas **Myr**, SL

Francisco Ruiz

Managing Director

ПОСТАВЩИКИ



HEIDSTAR

Leica

M I C R O S Y S T E M S

Myr

Especialidades Médicas **Myr** S.L.

HUIDA MEDICAL INSTRUMENTS



Diagnostic
BioSystems



euromex

microscopes holland

Thermo

S C I E N T I F I C

НОВИНКИ



Закажите на тест наши новинки из линейки реагентов LTB, успешно прошедших клинические испытания с автоматическим гистопроцессором испанского производителя Myr STP120 и рекомендованных производителем для совместного использования при автоматической проводке (**тел/whats app +79219184220, commerce@labtech.bio**)

СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТ ПАРАФИНА LTB

Артикул	Название	Назначение
R5-1L50-0,125	Спрей для очистки от парафина «принадлежность к ИМН»-микротом	Готовый к применению безопасный раствор для очистки от воска и парафина инструментов, оборудования, рабочих поверхностей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Значение
Внешний вид	Абсолютно прозрачный раствор без каких либо примесей
Состав	Смесь алифатических углеводородов деароматизированных.
Степень очистки	Высокая степень очистки парафина, что предотвращает окисление латунных трубок дорогостоящих аппаратов для различных этапов гистологического процесса.
Срок годности	24 месяца
Код ОКПД 2 : Код химического реагента	20.59.52.199
Применение	Распылить жидкость и очистить поверхность.

СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОБРАЗЦОВ LTB-ЗАМЕНИТЕЛЬ ОРТО-КСИЛОЛА НА ОСНОВЕ ДЕАРОМАТИЗИРОВАННЫХ АЛИФАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ.

Артикул	Название	Назначение
R6- 1L132-1	Средство для обработки и проводки образцов LTB, заменитель ксилола (принадлежность к автомату гистологической проводки STP120, РЗН 2021/15145)	Готовый к применению безопасный растворитель для депарафинизации срезов. Полноценный заменитель ксилола в любых методиках проводки и окраски.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Значение
Внешний вид	Абсолютно прозрачный раствор без каких либо примесей и запаха.
Состав	Смесь алифатических углеводородов деароматизированных.
Срок годности	24 месяца
Код ОКПД 2 : Код химического реагента	20.59.52.199
Применение	В протоколах проводки и окраски использовать средство вместо ксилола.



Especialidades Médicas **Myr** S.L



Recommendation letter

Llorenç del Penedès, 16.09.2021

To whom it may concern,

ESPECIALIDADES MEDICAS Myr, SL with place of business at C/ Lleida 17-23 – 43712 Llorenç del Penedès, Spain as manufacturer of Electromedical instruments for Histopathology and Cytology, concretely Rotary Tissue Processor model STP 120 **Myr** branded, hereby confirms that according to the Registration Certificate, Roszdravnadzor, Russia, No. P3H 2021/15145 dated 20.08.2021, the Rotary Tissue Processor model STP 120 **Myr** branded is delivered together with accessories and a starter set of reagents for the 3 versions available, STP 120-1, STP 120-2 and STP 120-3, according to Annex 1 to this letter.

ESPECIALIDADES MEDICAS Myr, SL confirms that the clinical trials of the instrument were carried out in Russia using the starter kit of reagents under LTB brand of the manufacturer LabtechBio LLC. Clinical trials showed excellent infiltration results, with fully comparable quality to the ones obtained with enclosed tissue processors with vacuum system, thanks to the unique infiltration technique (rotational agitation and shaking) in STP 120 which indicates good compatibility of the Rotary Tissue Processor model STP 120 **Myr** branded and LTB reagents.

Taking into consideration that our official distributor, LabtechBio LLC, provides an additional 12 months warranty on the instrument (in addition to the 12-month manufacturer's warranty) if consumers use LTB reagents, we strongly recommend the use of the instrument combined with LTB reagents to achieve excellent processing quality and recommended 10-year service life of the instrument, which is prescribed in the User's manual in Russian.

ESPECIALIDADES MEDICAS MYR S.L.

NIE B-43202597

C/ Lleida, 17-23 Pol. Ind. L'Empalme
43712 LLORENÇ DEL PENEDES - SPAIN
Telf. +34 977 66 0020 Fax +34 977 668 030

Especialidades Médicas **Myr**, SL
Francisco Ruiz
Managing Director

Especialidades Médicas **Myr**, S.L.
C/ Lleida 17-23, Pol.Ind. L'Empalme - 43712 Llorenç del Penedès - (SPAIN)
Phone: +34 977 66 80 20 - Fax: +34 977 66 80 30 - esp.medicas@myr.com.es - www.myr.com.es

Especialidades Médicas **Myr** S.L. – CIF: B56-43202597

Рекомендательное письмо.

Llorenç del Penedès, 16.09.2021

По месту предъявления

ESPECIALIDADES MEDICAS Myr, SL, место нахождения C/ Lleida 17-23 – 43712 Llorenç del Penedès Испания, как производитель электромедицинских инструментов для гистопатологии и цитологии, в частности Роторного Тканевого процессора модели STP 120 под брендом Myr, настоящим подтверждает, что в соответствии с Регистрационным удостоверением Росздравнадзора, Россия, № 2021/15145 от 20.08.2021, Роторный Тканевой процессор модели STP 120 под брендом Myr поставляется вместе с принадлежностями и набором реагентов для трех доступных версий, STP 120-1, STP 120-2 и STP 120-3, согласно Приложению 1 к настоящему письму.

ESPECIALIDADES MEDICAS Myr, SL подтверждает, что клинические испытания прибора проводились в России с использованием стартового набора реагентов под брендом LTB производителя ООО "Лабтехбио". Клинические испытания показали отличные результаты инфильтрации, полностью сопоставимые по качеству с результатами, полученными с помощью закрытых тканевых процессоров с вакуумной системой, благодаря уникальной технике инфильтрации (вращательное перемешивание и встряхивание) в STP 120, что указывает на хорошую совместимость модели роторного тканевого процессора STP 120 Myr и реагентов LTB.

Принимая во внимание, что наш официальный дистрибьютор, ООО "Лабтехбио", предоставляет дополнительную 12-месячную гарантию на прибор (в дополнение к 12-месячной гарантии производителя), если потребители используют реагенты LTB, мы настоятельно рекомендуем использовать прибор в сочетании с реагентами LTB для достижения отличного качества обработки и при этом подтверждаем 10-летний срок службы прибора, который прописан в Руководстве пользователя на русском языке.

Especialidades Médicas **Myr**, SL
Francisco Ruiz
Управляющий директор

Приложение 1. РЗН 2021/15145 от 20.08.2021- <https://roszdravnadzor.gov.ru/services/misearch>

Наименование медицинского изделия: Установка для обработки гистологических тканей STP 120.

варианты исполнения: I. Установка для обработки гистологических тканей STP 120-1, в составе: 1. Установка для обработки гистологических тканей STP 120-1 - 1 шт. 2. Контейнер для реагентов - 10 шт. 3. Корзина для образцов - 1 шт. 4. Держатель корзины для образцов - 1 шт. 5. Противовес для корзины для образцов - 2 шт. 6. Баня парафиновая - 2 шт. 7. Набор для сервисного обслуживания (предохранители 2АТ - 2 шт., 4 АТ - 4 шт.) - 1 шт. 8. Батарея аккумуляторная с ключом - 1 шт. 9. Кабели сетевые соединительные - 4 шт. 10. Формы заливочные - 50 шт. 11. Кассеты гистологические LTB - 500 шт. 12. Крышки для кассет гистологических LTB - 500 шт. 13. Мешочки биопсийные LTB - 1000 шт. 14. Прокладки биопсийные для кассет гистологических LTB - 1500 шт. 15. Вкладки бумажные для кассет гистологических LTB - 500 шт. 16. Парафин LTB, 5 кг - 2 шт. 17. Средства для обработки и проводки образцов LTB, 5 литров - 5 шт. 18. Гистогель для хранения образцов LTB, 0,5 л - 1 шт. 19. Раствор для фиксации образцов LTB, 5 л - 1 шт. 20. Руководство по эксплуатации - 1 шт. II. Установка для обработки гистологических тканей STP 120-2, в составе: 1. Установка для обработки гистологических тканей STP 120-2 - 1 шт. 2. Контейнер для реагентов - 10 шт. 3. Корзина для образцов - 1 шт. 4. Держатель корзины для образцов - 1 шт. 5. Противовес для корзины для образцов - 2 шт. 6. Баня парафиновая - 2 шт. 7. Набор для сервисного обслуживания (предохранители 2АТ - 2 шт., 4 АТ - 4 шт.) - 1 шт. 8. Батарея аккумуляторная с ключом - 1 шт. 9. Блок вытяжки испарений - 1 шт. 10. Фильтр угольный - 2 шт. 11. Кабели сетевые соединительные - 4 шт. 12. Формы заливочные - 50 шт. 13. Кассеты гистологические LTB - 500 шт. 14. Крышки для кассет гистологических LTB - 500 шт. 15. Мешочки биопсийные LTB - 1000 шт. 16. Прокладки биопсийные для кассет гистологических LTB - 1500 шт. 17. Вкладки бумажные для кассет гистологических LTB - 500 шт. 18. Парафин LTB, 5 кг - 2 шт. 19. Средства для обработки и проводки образцов LTB, 5 литров - 10 шт. 20. Гистогель для хранения образцов LTB, 0,5 л - 1 шт. 21. Раствор для фиксации образцов LTB, 5 л - 1 шт. 22. Руководство по эксплуатации - 1 шт. III. Установка для обработки гистологических тканей STP 120-3, в составе: 1. Установка для обработки гистологических тканей STP 120-3 - 1 шт. 2. Контейнер для реагентов - не более 20 шт. 3. Корзина для образцов - не более 5 шт. 4. Держатель корзины для образцов - не более 5 шт. 5. Противовес для корзины для образцов - не более 5 шт. 6. Баня парафиновая - не более 5 шт. 7. Набор для сервисного обслуживания (предохранители 2АТ - 2 шт., 4 АТ - 4 шт.) - 1 шт. 8. Батарея аккумуляторная с ключом - 1 шт. 9. Блок вытяжки испарений - 1 шт. 10. Фильтр угольный - не более 5 шт. 11. Кабели сетевые соединительные - не более 5 шт. 12. Формы заливочные - 50 шт. 13. Кассеты гистологические LTB - 500 шт. 14. Крышки для кассет гистологических LTB - 500 шт. 15. Мешочки биопсийные LTB - 1000 шт. 16. Прокладки биопсийные для кассет гистологических LTB - 1500 шт. 17. Вкладки бумажные для кассет гистологических LTB - 500 шт. 18. Парафин LTB, 5 кг - 10 шт. 19. Средства для обработки и проводки образцов LTB, 5 литров - 10 шт. 20. Гистогель для хранения образцов LTB, 0,5 л - 10 шт. 21. Раствор для фиксации образцов LTB, 5 л - 10 шт. 22. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ

«ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ БЮРО»
КОМИ РЕСПУБЛИКАСЫ ВОЛЫНСЬ
ЛЮБИНЦАТЪН ВЕДАН КАНУ
СЪОМКУД УЧРЕЖДЕНИЕ

«ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КОМИ
«ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ БЮРО»

167000, г. Сыктывкар, ул. Гаршина, д.8,
офис 182 (2) 31-10-75
E-mail: GURKPA@yandex.ru

11.10.2021 № 636

Генеральному директору
ООО «Лабтех»

Отзыв на поставку.

Настоящим информируем, что поставленное по контракту №
№0107200002718001569-0321434-01 оборудование: Установка для обработки
гистологических тканей STP 120 «Especialidades Medicas Mut. S.L./Испания» показала
себя с лучшей стороны.

Длительная и интенсивная эксплуатация оборудования ни разу не дала сбоев в
работе, при этом, за счет функции центрифугирования, обеспечивается качество фиксации
и гистологической проводки не хуже имеющегося вакуумного гистопроцессора
замкнутого типа Donatello Diarath / Италия, который намного дороже, сложнее и менее
отказоустойчив.

Рекомендуем данное оборудование STP 120 для фиксации и гистологической
проводки. А для стабильного и хорошего качества рекомендуем осуществлять
предварительную фиксацию и проводку на реагентах и расходных материалах марки LTB
от ООО «Лабтехбио» которые использовались с данным прибором при клинических
испытаниях (РЗН 2021/15145) и официально рекомендованы производителем прибора
«Especialidades Medicas Mut. S.L./Испания» в рекомендательном письме от 16.09.2021:

Средство для фиксации LTB на основе формалина 10% нейтрального забуференного,
Средство для обработки и проводки образцов LTB на основе изопропанола, Средство для
обработки и проводки образцов LTB на основе орто-кислота, Средство для обработки и
проводки образцов LTB на основе заменителя орто-кислота д-лимонен, Средство для
обработки и проводки образцов LTB на основе нетоксичного растворителя Эксол,
Парафин LTB 52-54 легковоспламеняющийся, Парафин LTB 54-56 тугоплавкий, Парафин LTB с
ДМСО, Гистогель для хранения образцов LTB на основе монтирующей среды для
закрепления под покровные стекла, Кассеты гистологические LTB, Крышки для кассет
гистологических LTB, Мешочки биопсийные LTB, Прокладки биопсийные для кассет
гистологических LTB, Вкладыши бумажные для кассет гистологических LTB

И.о.начальника ГБУЗ РК «ЦАБ»



К.В.Шумихин