



О НАС

Компания «Линбери Лаб» обеспечивает поставки оборудования и расходных материалов для гистологии, цитологии и молекулярной биологии с фокусом на эффективную диагностику онкологических заболеваний.

Комплексные решения, профессиональные консультации, индивидуальный подбор оборудования — наша профессиональная компетенция. Мы находим то, что требуется именно Вам, адаптируем новые технологии под Ваши задачи, помогаем быть в тренде современной медицины:

- цифровые технологии,
- скрининг и ранняя диагностика,
- лабораторный менеджмент.

Эти направления деятельности требуют междисциплинарного проектного подхода и многолетнего опыта, которым готовы поделиться наши специалисты.

«Линбери Лаб» — часть группы компаний «Линбери», с общими ценностями и философией. Мы искренне верим, что успешно решая задачи вместе с Вами, улучшаем качество диагностики пациентов и облегчаем труд врачей.

При создании группы компаний мы сформировали особую философию «Линбери», основываясь на следующих принципах:

Мы строим долгосрочное партнерство, а не цепочку поставок

Мы работаем с технологиями будущего, а не с брендами

Мы вместе повышаем качество диагностики, а не просто решаем уникальные задачи



Epredia (преемник Thermo Fisher Scientific), Великобритания / США – производитель оборудования и расходных материалов под брендами Menzel, Shandon, Microm, Richard-Allan Scientific



3DHISTECH

3DHISTECH, Венгрия – первый европейский производитель сканирующих цифровых систем, один из лидеров мирового рынка



ПраймБиоМед

ООО «ПраймБиоМед», Россия – компания, профессионально занимающаяся разработкой и изготовлением продукции для иммуногистохимии

CITOTEST®

CITOTEST, Китай – производитель высококачественных стекол для микроскопии, а так же других товаров для лабораторий патоморфологии



West Medica Produktions- und Handels- GmbH, Австрия – производитель оборудования и специализированного программного обеспечения для гистологии, цитологии и гематологии

Labiko

ООО «Лабико», Россия – производитель расходных материалов для гистологии и цитологии



MEIJITECHNO

Meiji Techno, Япония – производитель микроскопов различного класса



KUGEL medical GmbH & Co KG, Германия – производитель оборудования для моргов



DAVINCILAB
ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ООО «Лаборатория Давинчи», Россия – разработчик лабораторной информационной системы, созданной специально для патологоанатомических отделений

**Компания «Линбери Лаб» осуществляет сервисное обслуживание оборудования.
Лицензия ФС-99-04-007535 от 20 ноября 2020г.**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Оборудование для гистологии и цитологии	6
Вырезка	6
Маркировка кассет	6
Проводка	7
Заливка	8
Маркировка стекол	8
Микротомия	9
Криотомия	12
ИГХ-окрашивание	13
Рутинное окрашивание	14
Заключение	15
Жидкостная цитология	15
2. Микроскопы сканирующие	16
3. Микроскопы световые	19
4. Лабораторно-информационная система	24
5. Расходные материалы для гистологии и цитологии	26
6. Расходные материалы для иммуногистохимии	34

1. Оборудование для гистологии и цитологии

■ Вырезка

Стол рабочий с нижней вытяжной системой гистологической серии UCS

Kugel, РУ ФСЗ 2008/03165



Стол предназначен для проведения вырезки и работы с агрессивными средами. Наличие вытяжной системы гарантирует, что в воздух комнаты не попадут летучие загрязняющие вещества, такие как формалин, которые применяются при работе с гистологическими препаратами. Вытяжная система расположена внизу, что обеспечивает оптимальное удаление паров из рабочей области. Стол должен быть присоединен к общей вытяжке.

Характеристики:

- большая рабочая поверхность
- прочная конструкция с регулируемыми ножками
- встроенная оросительная система с регулировочным краном
- кран смеситель с душевой насадкой
- формалиновый слив с решетом

Модель	USC-1500	USC-1750	USC-2000	USC-2250	USC-2500
Рабочих мест	одно	одно	два	два	два
Размер стола ШхГхВ мм	1500x750x750	1750x750x750	2000x750x750	2250x750x750	2500x750x750

■ Маркировка кассет

Станция для маркировки гистологических кассет серии PrintMate AS EpreDia



Варианты исполнения: PrintMate AS 150, PrintMate AS 450, PrintMate AS 900.

Компактный, надежный в работе термотрансферный принтер с единовременной загрузкой от 150 до 900 кассет легко встроить в рабочий процесс любой лаборатории. Доступна как автономная работа, так и подключение к ЛИС. Время печати 1 кассеты занимает менее 10 секунд, а сама маркировка устойчива к воздействию агрессивных реагентов и механическому воздействию.

Характеристики:

- модели с единовременной загрузкой на 150, 450 или 900 кассет
- печать линейных и 2D штрих-кодов
- система сортировки промаркированных кассет

■ Проводка

Автомат для гистологической проводки Thermo Scientific Excelsior AS Epredia, РУ РЗН 2015/2838

Процессор закрытого типа позволяет осуществлять в одной камере полный цикл проводки от фиксации до инфильтрации парафином. Система контроля качества реагентов с их автоматической ротацией при замене и защита от вредных испарений обеспечивают безопасную и эффективную рабочую среду.

Характеристики:

- единовременная загрузка до 300 кассет
- три уровня заполнения рабочей камеры реагентами
- сенсорный экран с русскоязычным интерфейсом
- отображение на мониторе всех этапов проводки



Установка для обработки гистологических тканей STP 120

Epredia, РУ ФСЗ 2012/12359

Прибор карусельного типа для полного цикла гистологической проводки. Корзины с материалом последовательно перемещаются из одной емкости в другую. Возможность использования одной или двух корзин по выбору пользователя. Система фильтрации на основе угольного фильтра сокращает вредные испарения. Функция дополнительного перемешивания улучшает пропитку тканей в процессе проводки.

Характеристики:

- единовременная загрузка прибора (меняется в зависимости от модели): 120-240 стандартных гистологических кассет
- емкость корзины: до 120 кассет
- функция отложенного старта
- встроенная аккумуляторная батарея
- 10 программ обработки тканей



■ Заливка

Станция для заливки биологических тканей парафином HistoStar

Epredia, РУ ФСЗ 2012/12127



Модульная станция состоит из двух независимо работающих модулей. Модуль нагрева и дозирования парафина управляется с помощью сенсорного экрана, имеет подогреваемые рабочие поверхности и холодную точку для ориентирования образца в процессе заливки. Рабочая зона равномерно освещается светодиодной подсветкой.

Модуль охлаждения позволяет располагать большое количество заливочных форм и охлаждать их при температуре -12 градусов.

Характеристики:

- интерфейс на русском языке
- широкопольный увеличитель
- регулировка скорости подачи парафина
- подогреваемые лунки для пинцетов
- встроенное устройство для удаления излишков парафина
- ножная педаль для управления процессом заливки (опция)
- пинцеты с электрическим подогревом (опция)

■ Маркировка стекол

Станция для маркировки предметных стекол SlideMate AS

Epredia



Термотрансферный принтер для прямой печати на предметных стеклах, без использования этикеток. Маркировка устойчива к воздействию агрессивных реагентов и механическому воздействию. Благодаря компактным размерам принтер легко установить на рабочем месте лаборанта рядом с микротомом. Доступна как автономная работа, так и подключение к ЛИС.

Характеристики:

- встроенный сканер штрих-кода для загрузки данных с гистологических кассет
- возможность ручного ввода данных
- скорость печати до 9 стекол в минуту
- печать линейных и 2D штрих-кодов

■ Микротомия

Микротом для лабораторных исследований HM 325

Epredia, РУ ФСЗ 2008/02970

Механический ротационный микротом отлично справляется с рутинной резкой материала, залитого в парафиновые блоки. Данная модель может быть дополнена системой переноса срезов STS или работать самостоятельно. Стандартная комплектация включает в себя держатель одноразовых лезвий и держатель кассет.



Характеристики:

- диапазон установки толщины срезов 0,5-60 мкм
- ретракция образца
- функция тримминга
- встроенный счетчик количества срезов
- держатель блоков (опция)

Микротом ротационный серии HM 300 (HM 340E)

Epredia, РУ ФСЗ 2011/10267

Эргономичный ротационный микротом с технологией шагового двигателя обеспечивает точность и стабильность в работе для получения превосходных парафиновых срезов. Данная модель может быть дополнена системой переноса срезов STS или работать самостоятельно. К базовой комплектации добавляются держатели по выбору пользователя: держатель одноразовых лезвий, кассет или блоков.



Характеристики:

- диапазон установки толщины срезов 0,5-100 мкм
- ретракция образца
- функция тримминга
- съемная панель управления может располагаться справа или слева от прибора

Микротом ротационный серии НМ 300 (НМ 355 S)

Epredia, РУ ФСЗ 2011/10267



Полностью автоматизированный ротационный микротом работает в четырех режимах резки: одиночный, интервальный, многократный и непрерывный. Управлять процессом получения срезов можно как с помощью ручки скорости, так и при помощи педали (опция). Данная модель может быть дополнена системой переноса срезов STS или работать самостоятельно. К базовой комплектации добавляются держатели по выбору пользователя: держатель одноразовых лезвий, кассет или блоков.

Характеристики:

- диапазон установки толщины срезов 0,5-100 мкм
- ретракция образца
- функция тримминга
- подходит как для парафиновых срезов, так и для залитых в пластик образцов
- съемная панель управления может располагаться справа или слева от прибора

Устройство переноса срезов STS

Epredia, РУ ФСЗ 2011/10267



Благодаря ламинарному потоку воду от лезвия к водяной бане легко расправляются даже самые тонкие срезы. Система переноса срезов значительно упрощает работу лаборанта и сокращает время микротомии.

Характеристики:

- устанавливается на все ротационные микротомы серии НМ 300
- температура воды регулируется от 20° до 50°C
- подсветка водяной бани
- встроенный фильтр для воды

Микротом санный НМ 430 для патанатомии

Epredia, РУ РЗН 2013/1357

Санный микротом НМ 430 – простой и надежный прибор для повседневной работы. Благодаря роликовым направляющим обеспечивается равномерное, устойчивое скольжение в процессе резки. К базовой комплектации добавляются держатели по выбору пользователя: держатель одноразовых лезвий, кассет или блоков.

Характеристики:

- диапазон установки толщины срезов 0,5-60 мкм
- точная ориентация образца по осям X/Y
- выбор длины хода в зависимости от размера образца
- держатель лезвия со встроенным подвижным защитным кожухом



Микротом санный НМ 450 для патанатомии

Epredia, РУ РЗН 2013/1350

Микротом с автоматической подачей образца и удобной панелью управления для легкой настройки параметров резки. Прецизионная система подшипников с перекрестными роликами обеспечивает быструю и комфортную работу. К базовой комплектации добавляются держатели по выбору пользователя: держатель одноразовых лезвий, кассет или блоков.

Характеристики:

- диапазон установки толщины срезов 0,5-100 мкм
- точная ориентация образца по осям X/Y
- ретракция образца
- моторизованная грубая подача с настройками скорости
- держатель лезвия со встроенным подвижным защитным кожухом



■ Криотомия

Микротом — криостат HM525 NX

Epredia, РУ ФСЗ 2007/01013



Криостат для рутинной работы с большим количеством образцов. Криокамера имеет 27 позиций для охлаждения, включая четыре позиции быстрой заморозки. Дополнительное пространство в нижней части прибора обеспечивает комфортную работу в сидячем положении. Регулируемый контроль температуры камеры подходит для различных видов образцов.

Характеристики:

- охлаждение камеры до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$
- встроенное устройство на элементах Пельтье для быстрой заморозки до $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- толщина среза от 1 мкм до 500 мкм
- ориентация образца X/Y с вращением по оси Z на 360°
- функция ретракции
- функция памяти для быстрого позиционирования образца
- механическая блокировка маховика
- интуитивно понятный интерфейс
- УФ-дезинфекция (опция)

Микротом — криостат CryoStar NX50

Epredia, РУ ФСЗ 2008/02972



Эргономичный криостат имеет конструкцию, повторяющую контуры тела и позволяет расположиться пользователю ближе к камере, сохраняя удобное положение. Дополнительная регулировка высоты обеспечивает комфортную работу как стоя, так и сидя. Активное охлаждение держателя образца, держателя лезвия и криокамеры поддерживает постоянную температура образца для лучшего результата криотомии.

Характеристики:

- функция Vacutome (опция) для расправления срезов в процессе резки
- рабочая камера с регулируемым светодиодным освещением
- толщина среза от 0,5 мкм до 500 мкм
- блокировка ручного маховика
- сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом
- система холодной дезинфекции (опция)

Микротом — криостат CryoStar NX70

Epredia, РУ ФСЗ 2012/11984

Моторизованный криостат для быстрого секционирования с максимальной точностью. Эргономичный прибор имеет конструкцию, повторяющую контуры тела и позволяет расположиться пользователю ближе к камере, сохраняя удобное положение. Дополнительная регулировка высоты обеспечивает комфортную работу как стоя, так и сидя. Активное охлаждение держателя образца, держателя лезвия и криокамеры поддерживает постоянную температуру образца для лучшего результата криотомии.



Характеристики:

- функция Vacuotome (опция) для расправления срезов в процессе резки
- рабочая камера с регулируемым светодиодным освещением
- толщина среза от 0,5 мкм до 500 мкм
- регулируемая скорость резки от 0 мм/с до 256 мм/с
- интервальный, единичный, мульти- и непрерывный режимы автоматической резки образца
- сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом
- система холодной дезинфекции (опция)

■ ИГХ-окрашивание

Установка для иммуногистохимического и иммуноцитологического окрашивания препаратов Autostainer

Epredia, ФСЗ 2009/04546

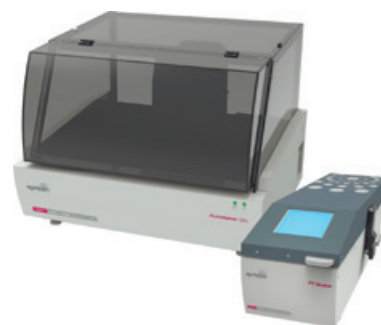
Варианты исполнения: Autostainer 360, Autostainer 480, Autostainer 720.

Компактный и производительный автостейнер прекрасно справляется с окраской как гистологических, так и цитологических препаратов. Для каждого образца можно задать индивидуальную программу. При необходимости автоматизации процедуры депарафинизации и демаскировки в составе системы поставляется дополнительный модуль.

Autostainer — «открытая система», для работы можно использовать как реагенты Epredia, так и системы детекции и антитела любых производителей.

Характеристики:

- единовременная загрузка до 36 до 72 образцов в зависимости от модели прибора
- горизонтальное расположение стекол
- возможность настройки индивидуальных протоколов пользователем
- функция отложенного старта



■ Рутинное окрашивание

Автомат для окрашивания микропрепаратов Thermo Scientific Gemini AS

Epredia, РУ РЗН 2015/3120



Мультистейнер позволяет одновременно выполнять несколько различных протоколов гистологической или цитологической окраски. Благодаря двухуровневому расположению контейнеров с реагентами прибор не займет много места в лаборатории. Встроенный сенсорный дисплей обладает интуитивно понятным интерфейсом на русском языке.

Характеристики:

- 26 станций для реагентов
- 6 станций для промывки проточной водой
- емкость корзины: 20 предметных стекол
- система фильтрации вредных испарений
- совместим с автоматами для заключения различных производителей

Устройство для окрашивания стеклопрепаратов V-Chromer III

West Medica Produktions– und Handels-GmbH, РУ РЗН 2021/14963



Автоматический мультистейнер окрашивает препараты по различным протоколам, предназначен для работы в лабораториях цитологии, гистологии, гематологии и микробиологии. Система является «открытой», в программах окраски можно использовать реагенты различных производителей.

Характеристики:

- одновременная загрузка до 5-ти держателей по 30 слайдов
- до 2-х параллельно используемых программ, каждая до 50-ти этапов
- емкости для реагентов: до 18-ти, объем 300 мл
- емкости для промывки: до 3-х
- емкость для сушки: одна, температура 30-70 °C
- защита персонала: встроенная система поглощения испарений/запахов с угольным фильтром
- аккумуляторная батарея

■ Заключение

Автомат для заключения препаратов под покровные стекла ClearVue Epredia, РУ ФСЗ 2012/12956

Высокопроизводительный автомат для заключения микропрепаратов под покровное стекло работает как с гистологическими, так и с цитологическими препаратами. Благодаря уникальной системе, ClearVue автоматически распознает тип образца и выбирает нужный объем среды для заключения. Корзины для стекол совместимы с мультитейнерами Varistain Gemini AS (Epredia / Thermo Scientific), DRS2000 (Sakura) и Auto-Stainer (Leica), что упрощает работу лаборантов.



Характеристики:

- сенсорный дисплей
- единовременная загрузка до 11 корзин
- предустановленные программы для заключения разных типов препаратов
- функция фильтрации испарений

■ Жидкостная цитология

Цитоцентрифуга Shandon Cytospin 4 Epredia, РУ РЗН 2015/3145

Для работы методом жидкостной цитологии уже более 40 лет используется специализированная центрифуга Shandon Cytospin 4, которая позволяет получить препараты высокого качества. Прибор обладает интуитивно понятным интерфейсом с возможностью сохранения в памяти до 23-х протоколов. Программируемая скорость вращения ротора и большой выбор расходных материалов облегчают пробоподготовку.



Характеристики:

- съемный ротор с герметичной крышкой
- единовременная загрузка: 12 образцов
- скорость центрифугирования: 200-2000 оборотов в минуту
- одноразовые и многоразовые расходные материалы, рассчитанные на разный объем проб

2. Микроскопы сканирующие

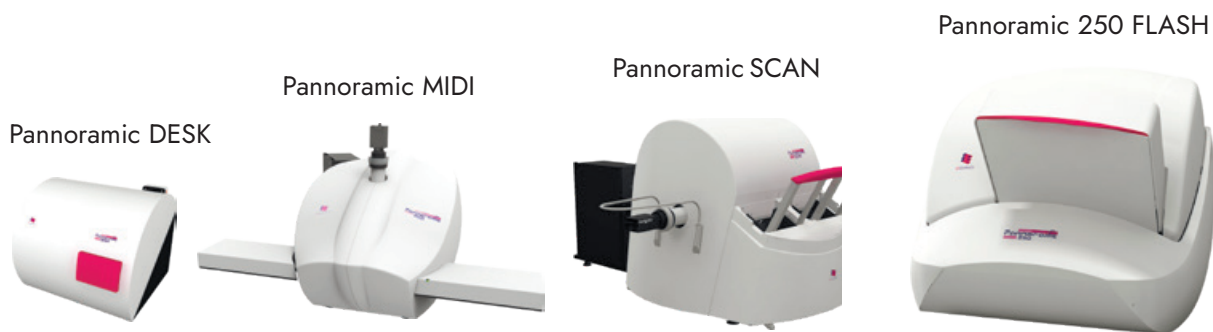
Микроскоп сканирующий для лабораторных исследований **Pannoramic**

3DHISTECH Ltd., РУ ФСЗ 2009/05312, ФСЗ 2009/05420, ФСЗ 2009/05419, ФСЗ 2011/10290

Компания 3DHISTECH Ltd., основанная в 1996 году, является обладателем нескольких наград за качество изображения и скорость сканирования, полученных на международных конкурсах сканеров.

Области применения сканирующих микроскопов:

- диагностика;
- проведение телеконсультаций;
- создание электронного архива препаратов;
- обучение.



Сканирующий микроскоп **Pannoramic DESK**, несмотря на компактный размер, обеспечивает получение цифровых препаратов в таком же качестве, как и Pannoramic SCAN или Pannoramic MIDI. Прибор разработан для небольших лабораторий, работает в режиме светлого поля и подходит для проведения телеконсультаций.

Цифровой сканер **Pannoramic MIDI** работает в автоматическом режиме с небольшими потоками образцов. Прибор обеспечивает сканирование светлопольных и флуоресцентных препаратов, подходит для проведения телеконсультаций.

Pannoramic SCAN – цифровой микроскоп со средней емкостью. Благодаря способности обрабатывать до 150 препаратов за цикл и возможностями сканирования светлого поля и флуоресценции, он удовлетворяет потребности как средних, так и более крупных лабораторий.

Pannoramic 250 FLASH является оптимальным выбором для крупных медицинских учреждений, которым требуется производительный прибор с высококачественным сканированием в светлом поле и флуоресценции. Сканер позволяет получать цифровые изображения гистологических и цитологических препаратов. В процессе сканирования не требуется останавливать прибор, поскольку стекла загружаются и выгружаются в систему по мере их поступления.

Модель	Pannoramic DESK	Pannoramic MIDI	Pannoramic SCAN	Pannoramic 250 FLASH
Единовременная загрузка	1	12	150	250
Режим сканирования	светлое поле	светлое поле, флуоресценция		
Объектив Zeiss Plan-Apochromat	20x или 40x (1 объектив)	20x, 40x (1 или 2 объектива)		
Функция Z-Stack для послойного сканирования	опция	опция	опция	опция
Специализированное ПО для проведения телеконсультаций	опция	опция	опция	опция
Специализированное ПО для морфологической оценки препаратов	опция	опция	опция	опция

Программное обеспечение для сканеров Pannoramic

QuantCenter – программные модули для быстрой автоматической количественной оценки препаратов, разработаны как инструмент поддержки принятия решений.

HistoQuant – общий количественный анализ тканей и отдельных клеток;

Pattern Quant – поиск и выделение определенного типа тканей по заданному образцу;

NuclearQuant – оценка ядерного ИГХ-окрашивания образцов;

MembraneQuant – оценка мембранного ИГХ-окрашивания образцов;

FISHQuant – оценка FISH препаратов.

SlideCenter (ранее CaseCenter) – программное обеспечение для телеконсультаций, позволяет проводить удаленные консультации отсканированных препаратов в режиме on-line или off-line.

2. Микроскопы сканирующие

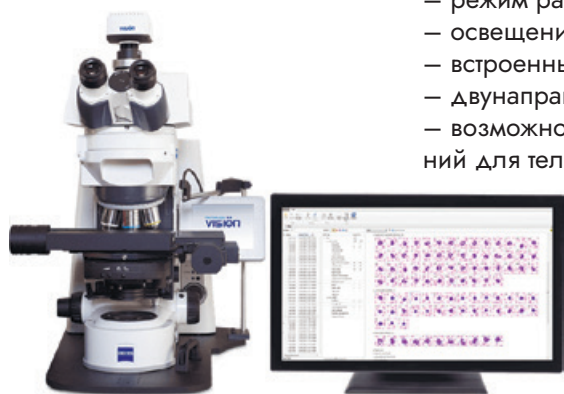
Автоматическая сканирующая система Vision System Ultimate

West Medica Produktions- und Handels-GmbH, PУ P3H 2020/9965

Система клеточной визуализации позволяет получать виртуальный образец биоматериала. Отсканированные с помощью Vision System Ultimate препараты сохраняются в цифровом архиве и могут быть использованы как для последующей программной обработки, так и для телеконсультаций. Единовременная загрузка прибора: до 200 стеклопрепаратов. Доступны несколько режимов работы: очередь, непрерывный и произвольный доступ, срочная проба, 24/7. Подача стекол и сканирование производятся в автоматическом режиме и не требуют постоянного присутствия оператора.

Характеристики:

- режим работы: светлое поле
- освещение по Келлеру, LED
- встроенный считыватель штрих-кодов
- двунаправленное подключение к ЛИС, LIS2-A2 (ASTM), HL7
- возможность использования полученных цифровых изображений для телеконсультаций и обучения



Программное обеспечение Vision

Модули для клинического применения:

Использование технологий искусственного интеллекта ускоряет процесс обработки и интерпретации данных, помогая эффективно выполнять сложные задачи, в том числе и такие, как анализ медицинских изображений.

Vision Cyto Pap – автоматизация цервикального скрининга, преклассификация по системе Bethesda

Vision Cyto Pap ICC – модуль для иммуноцитохимии, дополнительное исследование на рак шейки матки

Vision Hema – автоматический анализ мазка крови

Vision Bone Marrow – автоматический анализ костного мозга

Административные модули:

Remote – удаленный доступ к базе данных и результатам микроскопии

Sute – облачный доступ для удаленной работы с цифровым препаратом и результатами анализа

Pathoview – сервис для обмена цифровыми препаратами

Микроскопы лабораторные биологические серии МТ

Meiji Techno, РУ ФСЗ 2008/03219

Серии МТ4000 и МТ5000 включают универсальные, модульные, эргономичные биологические микроскопы, которые отлично подходят для использования в образовании, биологии, научных исследованиях и для применения в лаборатории.

Характеристики:

- оптическая система ICOSTM («на бесконечность») с новой усовершенствованной оптикой
- удобные бинокулярные и тринокулярные насадки (тип Зидентофа)
- стол: механический двухкоординатный градуированный
- препаратодержатель на два предметных стекла
- эргономичный реверс-револьвер на 5 объективов для смены увеличения

Серия МТ4000

- эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- конденсор: Аббе регулируемый по высоте с ирисовой диафрагмой, nA 1,25
- методы исследования включают: светлое поле и темное поле

Модель	Оптическая насадка	Объективы	Осветитель
MT4200L	Бинокуляр	U. PLAN ACHROMAT: 4X, 10X, 20X, 40X, 50X oil, 100X oil	Светодиод, 5В/3Вт
MT4300L	Тринокуляр		
MT4200H	Бинокуляр		Галоген, 6В/30Вт
MT4300H	Тринокуляр		
MT4200L (SP)	Бинокуляр		Светодиод, 5В/3Вт
MT4300L (SP)	Тринокуляр		

Серия МТ5000

- конденсоры: Аббе или универсальный фазово-контрастный Цернике
- методы исследования включают: светлое поле, темное поле, поляризация и фазовый контраст

Модель	Оптическая насадка	Объективы	Конденсор	Осветитель
MT5200L	Бинокуляр	U. PLAN ACHROMAT: 4X, 10X, 20X, 40X, 50X oil, 100X oil	Конденсор Аббе N.A. 1,25,	Светодиод, 5В/3Вт
MT5300L	Тринокуляр			
MT5200H	Бинокуляр		конденсор Цернике N.A. 1,25	Галоген, 6В/30Вт
MT5300H	Тринокуляр			
MT5200H (PL)	Бинокуляр	Strain free Planachromat: 4X, 10X, 40XS	Конденсор Аббе N.A. 1,25	Галоген, 6В/30Вт
MT5300H (PL)	Тринокуляр			

3. Микроскопы световые

Серия MT6000

включает универсальные, модульные, эргономичные флуоресцентные микроскопы, которые успешно используются в биологии, научных исследованиях и применяются в лаборатории.



Характеристики:

- сверхширокопольные окуляры 10x с вынесенным фокусом, F.N. 22
- удобные бинокулярные и тринокулярные визуальные насадки (тип Зидентофа) или эргономичная бинокулярная насадка с регулируемым наклоном от 10° до 50° (опция)
- новые усовершенствованные объективы S Аporlan «на бесконечность» для флуоресцентного метода
- модуль для флуоресцентных исследований: флуоресцентный осветитель отраженного света без использования ртути с устройством для крепления 6 блоков флуоресцентных светофильтров
- столик механический двухкоординатный градуированный, рукоятка справа, 190x140 мм (перемещение по осям XY 80x52 мм)
- освещение по Келлеру: сверхъяркий светодиод (5В/3Вт) осветитель проходящего света
- методы исследования включают: флуоресценцию, светлое поле, темное поле, фазовый контраст и поляризацию

Модель	Оптическая насадка	Объективы	Конденсор	Осветитель
MT6200CL	Бинокуляр	Plan Semi Apo: F10X, 10X, F20X, 20X, F40X, F100X oil	Конденсор Аббе N.A. 1,25, Конденсор Зернике N.A. 1,25	Светодиод, 5В/3Вт
MT6300CL	Тринокуляр			

Флуоресцентные фильтры

Блок светофильтров	Возбуждающий фильтр, Ø25 мм	Дихроичный фильтр, Ø25,7 мм	Запирающий фильтр, Ø25 мм	Применение
Синий Blue Chroma 11001 v2	D470/40x	495DCLP	E515LPv2	FITC, Acridine Orange (ДНК и РНК), Auramine, EGFP, S65T, RSDFP
Зеленый Green Chroma 11001 v2	D546/10x	565DCLP	E590LPv2	Rhodamine 237, RH414, RH421, RH795, LDS751, TRIPC, Phopidium Iodine, RFP
Ультра-фиолет UV Chroma 32000 v2	D360/40x	400DCLP	D460/50m	DAPI, Hoechst 33342, Hoechst 34580, AMCA и другие

Микроскопы инвертированные биологические TC5000 для лабораторных исследований

Meiji Techno, ФСЗ 2008/03184

Инвертированные биологические микроскопы Meiji Techno – универсальные, модульные, эргономичные микроскопы, которые превосходно подходят для научных и клинических исследований. Серия TC5000 предназначена для широкого круга рутинных задач, включая исследования культур, преципитатов, осадков, а также для клинических исследований, включая изучение живых клеток, оплодотворение *in vitro*, наблюдение при эпифлуоресценции и видеомикроскопию высокого разрешения. Микроскопы имеют отличные оптические характеристики, благодаря высококачественной оптической системе Meiji Techno Planachromat Epi ICOSTM (скорректированной «на бесконечность»).

Методы исследования включают светлое поле, фазовый контраст и флуоресценцию.



Характеристики:

- удобные бинокулярные и тринокулярные насадки (тип Зидентофа)
- эргономичная бинокулярная насадка (опция) с регулируемым наклоном от 10° до 50°
- окуляры 10x/22 мм
- эргономичный револьвер на 5 объективов с наклоном влево для смены увеличения
- светлопольные объективы TC план ахромат (TC5100, TC5200), фазово-контрастные объективы TC план ахромат Ph (TC5300, TC5400), эпифлуоресцентные объективы TC план ахромат F (TC5500, TC5600)
- конденсор ELWD Condenser, N.A. 0.30, W.D. 73.0 mm
- съемный механический столик, 112x72 мм с держателем пластины и эргономичной коаксиальной рукояткой управления с правой стороны (опция)
- держатель для стеклянных слайдов 1"х3", держатель камеры, держатель чашек Петри диаметром 35 мм, 55 мм и 65 мм, держатель планшетов Тerasaki и держатель гемоцитометра (опция)
- вертикальный осветитель со светодиодным освещением (светодиод 5В/3Вт), источник питания с автоматическим определением напряжения и регулятором яркости встроен в основание микроскопа
- флуоресцентный блок (TC5500, TC5600) со светодиодной лампой. Трехпозиционный эпифлуоресцентный сайдер

Модель	Оптическая насадка	Объективы	Столик
TC5100L	Бинокуляр	TC Long Working Distance (LWD) Planachromat: 10X, 20X, Phase10X, Phase 20X, F10X, F20X	Предметный столик с размерами 180 мм (X) x 245 мм (Y). Предметный столик со сменной стеклянной вставкой с отверстием 45 мм
TC5200L	Тринокуляр		
TC5300L	Бинокуляр		
TC5400L	Тринокуляр		
TC5500L	Бинокуляр		
TC5600L	Тринокуляр		

3. Микроскопы световые

Микроскопы лабораторные биологические MicroOptix, MX

West Medica Produktions- und Handels-GmbH, РУ ФСЗ 2011/09654

Биологические микроскопы



Линейка бюджетных микроскопов MicroOptix сочетает качество с привлекательной ценой. Эргономичный корпус, большой выбор объективов, светодиодное или галогеновое освещение. Идеально подходят для образования.

Характеристики / модель	MX 20	MX 50
Компенсационная бинокулярная головка	X	X
Револьвер на 4 объектива	X	X
Окуляры широкопольные: 10x/18 мм	X	X
Встроенная регулируемая система освещения	галогеновая лампа, 6В/20Вт	LED (светодиод), 3В/1Вт
Механический двухкоординатный предметный столик	X	X
Коллектор	X	—
Раздельные винты грубой и точной фокусировки	X	X

Камеры Vision



Цифровые камеры для микроскопии и видеоадаптеры. Яркое и резкое изображение в светлостольной микроскопии, флуоресценции и кариотипировании.

CAM® V1200 (C) HD: HD-камера с монитором

	CAM® V500	CAM® V3400	CAM® V3200	CAM® V1200
Количество мегапикселов	1.5	5.1	3.2	6
Разрешение	1440x1080	2464x2056	2064x1544	3264x1836
Матрица	1/2.5", CMOS	2/3", CCD	1/1.8", CCD	1/2.8", CMOS
Тип цветности	цветная	цветная	цветная	цветная
Частота смены кадров	10 к/с	75 к/с	120 к/с	30 к/с

Лабораторные микроскопы

Лабораторные биологические микроскопы MicroOptix — отличный выбор для биохимических, бактериологических и цитологических исследований. Тринокулярная головка микроскопа позволяет подключить цифровую камеру.



Характеристики / модель	MX 100	MX 300	MX 800 (TS)
Компенсационная бинокулярная/ тринокулярная головка	X	X	X
Эргономичная тринокулярная головка с регулируемым углом наклона окуляров 5–35°	—	—	X
Оптика ICO Infnitivie (на «бесконечность»)	—	X	—
Реверс-револьвер	на 4 объектива	на 5 объективов	на 6 объективов
Полуплан ахромат: 4x/0,10, 10x/0,25, 40x/0,65, 100x/1,25 (масляная иммерсия)	X	—	—
План ахромат: 4x/0,10, 10x/0,25, 20x/0,40, 40x/0,65, 100x/1,25 (масляная иммерсия)	—	X	X
Окуляры широкопольные	10x/18 мм	10x/20 мм	10x/22 мм
Механический столик	двухкоординатный градуированный	градуированный	двухкоординатный градуированный
Встроенное освещение с регулировкой	LED (светодиод) 12В/3Вт	LED (светодиод) 12В/3Вт	галоген, 24В/100Вт
Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки	X	X	X

Лабораторно-информационная система DaVinciLab

Лаборатория Давинчи

DaVinciLab – самая продвинутая лабораторная информационная система, созданная специально для патолого-анатомических отделений. Соответствует профильным Приказам Министерства здравоохранения РФ, требованиям ГОСТ и требованиям к ИС РФ.

Преимущества работы:

- автоматизация всех процессов патолого-анатомического отделения
- трекинг движения материала с отслеживанием текущего статуса
- интеграция с внешними информационными системами и специализированным оборудованием отделения
- уникальная система хранения цифровых сканов микропрепаратов с модулем визуализации
- учет реагентов для иммуногистохимических исследований
- подробная аналитика и статистика данных в соответствии с требованиями пользователя
- гибкое конфигурирование системы под нужды конкретного ПАО

Структура ЛИС:

Модуль «Гистология»

- 1.1. АРМ «Регистратор» – прием и регистрация материала
- 1.2. АРМ «Лаборант» – работа с материалом
- 1.3. АРМ «Врач» – оформление заключений

Модуль «Цитология»

- 2.1. АРМ «Регистратор» – прием и регистрация материала
- 2.2. АРМ «Лаборант» – работа с материалом
- 2.3. АРМ «Врач» – оформление заключений

Модуль «Аутопсия»

- 3.1. АРМ «Регистратор» – прием и регистрация тел
- 3.2. АРМ «Врач» – оформление заключений

Модуль «Dashboard»

- визуальное представление всех этапов патолого-анатомического исследования для каждого случая находящегося в работе
- цветовая маркировка случаев, чей срок выполнения превышает установленные сроки проведения исследований

Модуль «Отчеты»

- все обязательные отчетные формы, утвержденные Министерством здравоохранения РФ, ФФОМС, сводные региональные отчеты
- формирование отчетов в свободной форме по любым произвольным запросам в разрезе всех имеющихся данных

Расходные материалы для гистологии и цитологии

Декальцинирующие растворы кислотные и бескислотные	26
Реагенты для проводки	26
Парафиновые среды	26
Кассеты, заливочные формы, биопсийные прокладки	27
Стекла предметные и покровные	28
Микротомные лезвия	29
Готовые к применению красители:	
наборы красителей	30
красители для гистологии, специальные красители	31
Монтирующая среда	33
Расходные материалы для цитоцентрифуги Shandon Cytospin 4	33

Расходные материалы для иммуногистохимии

Система детекции	34
Антитела для клинического применения	34
Антитела для научных исследований	35
Вспомогательные реагенты	38

Декальцинирующие растворы кислотные и бескислотные

Лабико, РУ РЗН 2022/17666

Наименование	Описание	Фасовка
Декальцинирующий раствор тип 1	Декальцификатор с высокой скоростью действия, активный в отношении всех минерализованных тканей: компактной костной ткани, кальциевых конкреций и депозитов в мягких тканях. Представляет собой смесь соляной и муравьиных кислот.	1 л, 5 л, 10 л
Декальцинирующий раствор тип 2	Готовый раствор декальцинатора для игольчатых биопсий, маленьких костных фрагментов. Буфер обеспечивает быстрое образование кальциевых комплексов с Э.Д.Т.А. При этом хорошо сохраняет морфологию тканей. Он не содержит соляную кислоту и не разрушает ДНК, поэтому может использоваться в ИГХ-методиках.	1 л, 5 л, 10 л

Реагенты для проводки

Лабико, РУ РЗН 2022/17666, РУ РЗН 2017/5890

Наименование	Описание	Фасовка
Формалин 10% забуференный нейтральный	Универсальный фиксатор для обработки биологических тканей, готовый к применению раствор. Диапазон pH 6,8-7,4.	1 л, 5 л, 10 л
Изопропанол плюс	Раствор предназначен для использования в качестве дегидратанта. Пригоден для использования при ручном методе и для применения в аппаратах для гистологической проводки.	1 л, 5 л, 10 л
Орто-ксилол чда	Нефтяной традиционный многофункциональный реагент для лабораторий.	1 л, 5 л

Парафиновые среды

Лабико, РУ РЗН 2018/7906

Наименование	Описание	Фасовка
Гистологический парафин ТИП 1	Готовый гранулированный парафин для гистологии. Температура плавления 52-54°C.	5 кг
Гистологический парафин ТИП 2	Готовый гранулированный парафин для гистологии без добавления пчелиного воска. Температура плавления 54-56°C.	5 кг

Кассеты, заливочные формы, биопсийные прокладки

РУ ФСЗ 2012/12120, РЗН 2015/2940

Наименование	Описание	Фасовка
Кассеты гистологические	Заливочные кассеты с прямоугольными отверстиями, с крышками. Устойчивы к воздействию химических реактивов. Размер отверстий – 5x0,9 мм. Тип крепления крышки – отрывная. Варианты цветов – белые, оранжевые, голубые, желтые, лиловые, зеленые, розовые.	500 шт
Кассеты биопсийные	Кассеты созданы для работы с мелкими биопсийными материалами. Благодаря отверстиям (всего 0,9 мм) обеспечивается максимальный жидкостный обмен, а также равномерное заполнение реактивами. Размер отверстий – 0,9x0,9 мм. Тип крепления крышки – отрывная. Варианты цветов – белые, оранжевые, голубые, желтые, лиловые, зеленые, розовые.	500 шт
Кассеты в тубусах	Кассеты упакованы в пластиковый тубус, совместимый с принтером для маркировки кассет PrintMate.	750 шт
Металлические заливочные формы	Используются в качестве основания для получения парафинового блока. Формы изготовлены из нержавеющей стали.	7x7x5 мм 15x15x5 мм 24x24x5 мм 24x35x5мм 30x24x5 мм
Пластиковые заливочные формы	Используются в качестве основания для получения парафинового блока. Формы изготовлены из устойчивого к нагреванию пластика.	7x7x5 мм 15x15x5 мм 24x24x5 мм 24x35x5мм 30x24x5 мм
Прокладки биопсийные для кассет	Предотвращают потерю биопсийного материала в процессе проводки. Размер 25x31 мм. Цвет синий.	1000 шт

Стекла предметные и покровные

РУ ФСЗ 2008/02970, РЗН 2013/1352, РЗН 2015/2954

Наименование	Описание	Фасовка																		
Стекла предметные (без покрытия) для гистологии и цитологии	Предметные стекла без покрытия с различной обработкой кромок: обрезная, шлифованная под углом 90° и 45°. Стекла с полем для записи имеют пористую шлифованную поверхность для нанесения пометок вручную или крашеную для принтеров для маркировки стекол. Размер стекол: 75x25x1.1 мм и 76x26x1 мм	50 шт 72 шт																		
Стекла предметные с адгезивным покрытием	На стекла уже нанесен постоянный положительный заряд; электростатически притягивают замороженные срезы ткани и цитологические препараты, связывая их со стеклом. Не образуется коричневый фон при работе с иммунопероксидазой или ДНК in-situ. Размер стекол: 75x25x1.1 мм и 76x26x1 мм	72 шт																		
Стекла предметные с полизиновым покрытием	Подходят для работы с замороженными и фиксированными в формалине срезами, а также с цитологическими мазками после центрифугирования. Могут использоваться для работы со срезами растений и срезами тканей животных и человека, обработанными фиксатором Буэна. Идеально подходят для проведения иммуноцитохимических и молекулярных исследований. Размер стекол: 75x25x1.1 мм	72 шт																		
Стекла покровные	Стекла изготовлены из прозрачного гидролитического стекла первого класса, не допускающего образование пузырьков (блистеров), предназначены для ручного заключения. Размер стекол: <table border="1" data-bbox="399 1270 847 1489"> <tr> <td>15x15 мм</td> <td>21x26 мм</td> <td>24x36 мм</td> </tr> <tr> <td>18x18 мм</td> <td>22x32 мм</td> <td>24x40 мм</td> </tr> <tr> <td>18x24 мм</td> <td>22x40 мм</td> <td>24x50 мм</td> </tr> <tr> <td>20x20 мм</td> <td>22x50 мм</td> <td>24x60 мм</td> </tr> <tr> <td>22x22 мм</td> <td>22x60 мм</td> <td>25x40 мм</td> </tr> <tr> <td>24x24 мм</td> <td>24x32 мм</td> <td>25x50 мм</td> </tr> </table>	15x15 мм	21x26 мм	24x36 мм	18x18 мм	22x32 мм	24x40 мм	18x24 мм	22x40 мм	24x50 мм	20x20 мм	22x50 мм	24x60 мм	22x22 мм	22x60 мм	25x40 мм	24x24 мм	24x32 мм	25x50 мм	1000 шт
15x15 мм	21x26 мм	24x36 мм																		
18x18 мм	22x32 мм	24x40 мм																		
18x24 мм	22x40 мм	24x50 мм																		
20x20 мм	22x50 мм	24x60 мм																		
22x22 мм	22x60 мм	25x40 мм																		
24x24 мм	24x32 мм	25x50 мм																		
Стекла покровные для автоматов для заключения	Применяются в автоматах для заключения под покровные стекла. Имеют антистатическое покрытие, препятствующее их слипанию. Не теряют своих свойств после длительного хранения. Совместимы со всеми заключающими аппаратами. Размер стекол: <table border="1" data-bbox="399 1715 847 1754"> <tr> <td>24x40 мм</td> <td>24x50 мм</td> <td>24x60 мм</td> </tr> </table>	24x40 мм	24x50 мм	24x60 мм	1000 шт															
24x40 мм	24x50 мм	24x60 мм																		

Микротомные лезвия

РУ РЗН 2018/7883, ФСЗ 2009/03903

Лезвия ведущих производителей для ротационных и санных микротомов, а также для криостатов, гарантируют превосходные режущие свойства и получение качественных срезов.

Наименование	Область применения	Характеристики
R35, 50 шт/уп	Для рутинной резки	Длина – 80 мм, ширина – 8 мм Угол заточки – 35°
MX35 Ultra, 50 шт/уп	Универсальные лезвия для всех типов тканей и получения ультра тонких срезов	Длина – 80 мм, ширина – 8 мм Угол заточки – 35°
A22, 50 шт/уп	Для секционирования биопсии почек и печени и получения ультра тонких срезов	Длина – 80 мм, ширина – 8 мм Угол заточки – 22°
N35, 50 шт/уп	Для секционирования вердых тканей	Длина – 80 мм, ширина – 8 мм Угол заточки – 35°
A35, 50 шт/уп	Для получения тонких срезов	
C35, 20 шт/уп	Для получения замороженных срезов	



Наборы красителей

Лабико, РУ РЗН 2022/18432

Наименование	Описание	Фасовка
Ван-Гизон	Готовый набор реактивов для окрашивания соединительной ткани по методу Ван-Гизона.	3x100 мл 3x1000 мл
ШИК-реакция	Готовый набор реактивов ШИК-реакция используется для демонстрации гликопротеинов, полисахаридов, некоторых мукополисахаридов, гликолипидов и ряда жирных кислот.	5x100 мл 5x1000 мл
Окраска по Перльсу	Готовый набор реактивов для выявления активного трехвалентного железа в гистологических образцах.	3x100 мл 3x1000 мл
Окраска по Маллори	Набор для окраски по Маллори применяется для многоцветной окраски срезов в зоологии, патоморфологии в научно-исследовательских целях.	5x100 мл 5x1000 мл
Альциановый синий	Готовый набор реактивов альцианового синего pH 2,5 используется для демонстрации кислых мукополисахаридов.	3x100 мл 3x1000 мл
Конго красный для окраски амилода	Готовый набор реактивов для выявления скопления амилоида в срезах.	3x100 мл 3x1000 мл
Альциановый синий-ШИК-реакция	Готовый набор реактивов альциановый синий-ШИК-реакция используется для демонстрации высоко сульфированных мукополисахаридов.	7x100 мл 7x1000 мл
Циль-Нильсен для мазков и срезов	Готовый набор реактивов для выявления кислотоустойчивых микобактерий (возбудителей туберкулеза и лепры) в гистологических срезах.	5x100 мл 5x1000 мл
Вейгерт-Ван-Гизон	Набор для гистологического окрашивания соединительной ткани.	6x100 мл 6x1000 мл
Толуидиновый синий для окраски по Ниссю	Готовый набор используется для окраски срезов головного и спинного мозга по методу Ниссля.	2x100 мл 2x1000 мл
ГОФП окраска по Ли	Готовый набор реактивов для выявления ранних ишемических повреждений миокарда.	3x100 мл 3x1000 мл
Набор для окраски по Массону с анилиновым синим	Готовый набор реагентов для окрашивания соединительной ткани.	6x100 мл 6x1000 мл
Пикро-Маллори экспресс	Готовый набор реагентов для экспресс-выявления и дифференциации фибрина по методике Зербино.	5x100 мл 5x1000 мл
Окраска по Рего	Окраска по РЕГО для выявления очагов «ранних повреждений».	3x100 мл 3x1000 мл

Наименование	Описание	Фасовка
Грам-окраска с нейтральным красным	Готовый набор реактивов для визуализации грамположительных и грамотрицательных бактерий.	5x100 мл 5x1000 мл
Толуидиновый синий для тучных клеток	Готовый набор используется для визуализации тучных клеток.	2x100 мл 2x1000 мл
Окраска Суданом	Готовый раствор Судана используется для демонстрации нейтрального жира в замороженных срезах.	3x100 мл 3x1000 мл

Красители для гистологии, специальные красители

Лабико, РУ РЗН 2018/7264, РУ РЗН 2018/7777, РЗН 2022/18432

Наименование	Описание	Фасовка
Гематоксилин	Гематоксилин Вейгерта (типы А, В) Гематоксилин Гарриса Гематоксилин Карацци Гематоксилин Эрлиха Гематоксилин Джилла (типы 1, 2, 3) Гематоксилин Майера	1000 мл
Эозин	Эозин водный раствор Эозин водный раствор (0,2%) Эозин водный раствор (0,5%) Эозин водно-спиртовой раствор Эозин спиртовой раствор	1000 мл
Альциановый синий (рН 2,5 по Моури)	Готовый раствор сертифицированного альцианового синего 8GX для окрашивания микроскопических препаратов выявляет муцины (кроме муцина поверхностного эпителия желудка человека) и кислые гликозаминогликаны. Может быть использован в сочетании с реактивом Шиффа.	100 мл 1000 мл
Раствор генцианфиолета	Окраска грамположительных бактерий	100 мл
Раствор кармина	Готовый раствор кармина для окраски ядер при выявление железа, после импрегнации серебром и в других методиках.	100 мл
Пикрофуксин по Ван-Гизону	Готовый раствор пикриновой кислоты и фуксина для окрашивания соединительной ткани по методике Ван-Гизона.	100 мл 1000 мл

5. Расходные материалы для гистологии и цитологии

Наименование	Описание	Фасовка
Реактив Шиффа	Используется для выявления близко расположенных гликолевых или аминогидроксильных групп. Окраска форменных элементов крови.	100 мл 1000 мл
Раствор Судана	Готовый спиртовой раствор Судана III применяется для окраски нейтрального жира в замороженных срезах.	100 мл 1000 мл
Толуидиновый синий (по Нисслю)	Готовый раствор толуидинового синего используется для окраски срезов головного и спинного мозга по методу Ниссля.	1000 мл
Толуидиновый синий (для тучных клеток)	Готовый спиртовой раствор толуидинового синего используется для визуализации тучных клеток.	1000 мл
Папаниколау EA 50	Раствор для окраски цитоплазмы в цитологических мазках по методике Папаниколау.	100 мл 1000 мл
Папаниколау EA 65		100 мл 1000 мл
Папаниколау OG 6		100 мл 1000 мл

Монтирующая среда

Лабико, РУ РЗН 2022/18024

Наименование	Описание	Фасовка
Монтирующая среда Glasseal – Synt	Состав на основе акриловой смолы, используется при обработке биологических тканей и клинических образцов.	20 мл 100 мл 500 мл

Расходные материалы для цитоцентрифуги Shandon Cytospin 4

Еpredia, РУ РЗН 2015/3145

Наименование	Каталожный номер	Фасовка
Камера Megafunnel (25 шт/уп)	A78710001	25 шт/уп
Камера Cytofunnel	5991040	50 шт/уп
	1102548	500 шт/уп
Камера Cytofunnel, Double	5991039	25 шт/уп
	1102547	500 шт/уп

6. Расходные материалы для иммуногистохимии

Система детекции

ПраймБиоМед, РУ РЗН 2022/16773

Наименование	Описание	Фасовка
Универсальная полимерная двухкомпонентная система детекции PrimeVision	Реактивность: Мышиные и кроличьи первичные антитела. Компоненты набора: линкерный раствор, раствор поликонъюгата HRP, буфер H ₂ O ₂ , концентрат DAB хромогена.	15 мл (~150 тестов) 55 мл (~550 тестов) 110 мл (~1100 тестов)

Антитела для клинического применения

ПраймБиоМед, РЗН 2021/14397, РЗН 2021/15913, РЗН 2021/13454, РЗН 2021/15916, РЗН 2022/19244, РЗН 2023/19558, РЗН 2023/19561

Наименование	Описание	Фасовка
Антитела к рецепторам эстрогена (клон GM030) Кат. № 10-310007	Тип: Моноклональные мышиные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к рецепторам прогестерона (клон PBM-5B8 (5B8)) Кат. № 10-310055	Тип: Моноклональные мышиные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к Ki-67 (клон GM0010) Кат. № 10-310008	Тип: Моноклональные мышиные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к HER2/NEU (клон PBM-46A6 (46A6)) Кат. № 10-310043	Тип: Моноклональные мышиные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)

Наименование	Описание	Фасовка
Антитела к PD-L1 (клон 1A4)	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к MSH6 (клон PBM-6F12 (6F12))	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к MLH1 (клон GM011)	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)

Антитела для научных исследований

ПраймБиоМед

Наименование	Описание	Фасовка
Антитела к AMACR (клон PBM-G8 (G8)) Кат. № 10-310010	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к CD10 (клон GM003) Кат. № 10-310012	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к CD20 (клон PBM-4G6 (4G6)) Кат. № 10-310047	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к CD31 PECAM-1 (клон GM006) Кат. № 10-310026	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)

6. Расходные материалы для иммуногистохимии

Наименование	Описание	Фасовка
Антитела к СЕА (клон РВМ-В2 (В2) Кат. № 10-310013	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · ИФА	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к CHID1 SI- CLP (клон 3D4) Кат. № 10-310049	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к Е-КАДГЕРИНУ ЕСАD (клон РВМ-2Е1 (2Е1) Кат. № 10-310056	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к ЕРСАМ (клон VU-1D9) Кат. № 10-310017	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к Р53 (клон ВР-53-12) Кат. № 10-310009	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к Р63 (клон РВМ-3А10 (3А10) Кат. № 10-310044	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к РСНА (клон Р56) Кат. №	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек, крыса Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к РСНА (клон Р60) Кат. № 10-310023	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)

Наименование	Описание	Фасовка
Антитела к PSA (клон P1) Кат. № 10-310020	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к S100 (клон PBM-2E4 (2E4)) Кат. № 10-310045	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к TTF1 (клон PBM-4B4 (4B4)) Кат. № 10-310054	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к десмину (клон GM007) Кат. № 10-310016	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек, крыса. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к пан-цитokerатину (клон C11) Кат. № 10-310015	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к синаптофизину (клон PBM-2B10 (2B10)) Кат. № 10-310053	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к тиреоглобулину (клон 2H11-D5) Кат. № 10-310021	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек, крыса. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к цитокератину 5 СК5 (клон GM028) Кат. № 10-310014	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к цитокератину 7 СК7 (клон PBM-12F1 (12F1)) Кат. № 10-310048	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)

6. Расходные материалы для иммуногистохимии

Наименование	Описание	Фасовка
Антитела к цитokerатину 18 (клон DC-10) Кат. № 10-310011	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы · ИГХ (ФФЗП или замороженные) · Вестерн-блоттинг	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)
Антитела к цитokerатину 20 (клон РВМ-3Н5 (3Н5)) Кат. № 10-310051	Тип: Моноклональные мышинные Реактивность: Человек. Остальное неизвестно. Методы: ИГХ (ФФЗП или замороженные)	Концентрат 0,1 мл; 0,5 мл; 1 мл (разведение 1:100) 7 мл разведенный, готовый к использованию (RTU)

Вспомогательные реагенты

ПраймБиоМед

Разрешенное применение: RUO (в научных целях)

Наименование	Описание	Фасовка
Разбавитель антител (бесцветный) Кат. № 12-310001	Методы: ИГХ (ФФЗП)	500 мл
Раствор для блокировки эндогенной пероксидазы, 3% H ₂ O ₂ Кат. № 12-310013	Методы ИГХ (ФФЗП)	100 мл; 500 мл; 1000 мл
Трис буфер pH 9 (1X) Кат. № 12-310013	Методы: ИГХ (ФФЗП) Концентрация: Готовый к использованию, 1X, RTU. Разведение не требуется. pH: 9	1000 мл
Трис буфер pH 9 (20X) Кат. № 12-310003	Методы: ИГХ (ФФЗП) Концентрация: 20X pH: 9	100 мл
Трис буфер с 0,05% Твин 20, pH 7,4 (20X) Кат. № 12-310016	Методы: ИГХ (ФФЗП) Концентрация: 20X pH: 7,4	1000 мл

Наименование	Описание	Фасовка
Трис-ЭДТА буфер pH 9 (1X) Кат. № 12-310009	Концентрация: Готовый к использованию, 1X, RTU. Разведение не требуется. pH: 9	1000 мл
Трис-ЭДТА буфер pH 9 (20X) Кат. № 12-310008	Методы: ИГХ (ФФЗП) Концентрация: 20X	100 мл
Фосфатно-солевой буфер (10X) Кат. № 12-310015	Методы: ИГХ (ФФЗП) Концентрация: 10X	500 мл
Фосфатно-солевой буфер (20X) Кат. № 12-310014	Методы: ИГХ (ФФЗП) Концентрация: 20X	100 мл
Цитратный буфер pH 6 (1X) Кат. № 12-310004	Концентрация: Готовый к использованию, 1X, RTU. Разведение не требуется. pH: 6	1000 мл
Цитратный буфер pH 6 (10X) Кат. № 12-310011	Концентрация: 10X pH: 6	500 мл
Цитратный буфер pH 6 (20X) Кат. № 12-310002	Концентрация: 20X pH: 6	100 мл

ООО Линбери Лаб
+7 (812) 982-98-82 • info@linbery.ru
www.linbery.ru



Rev 2_08.2023