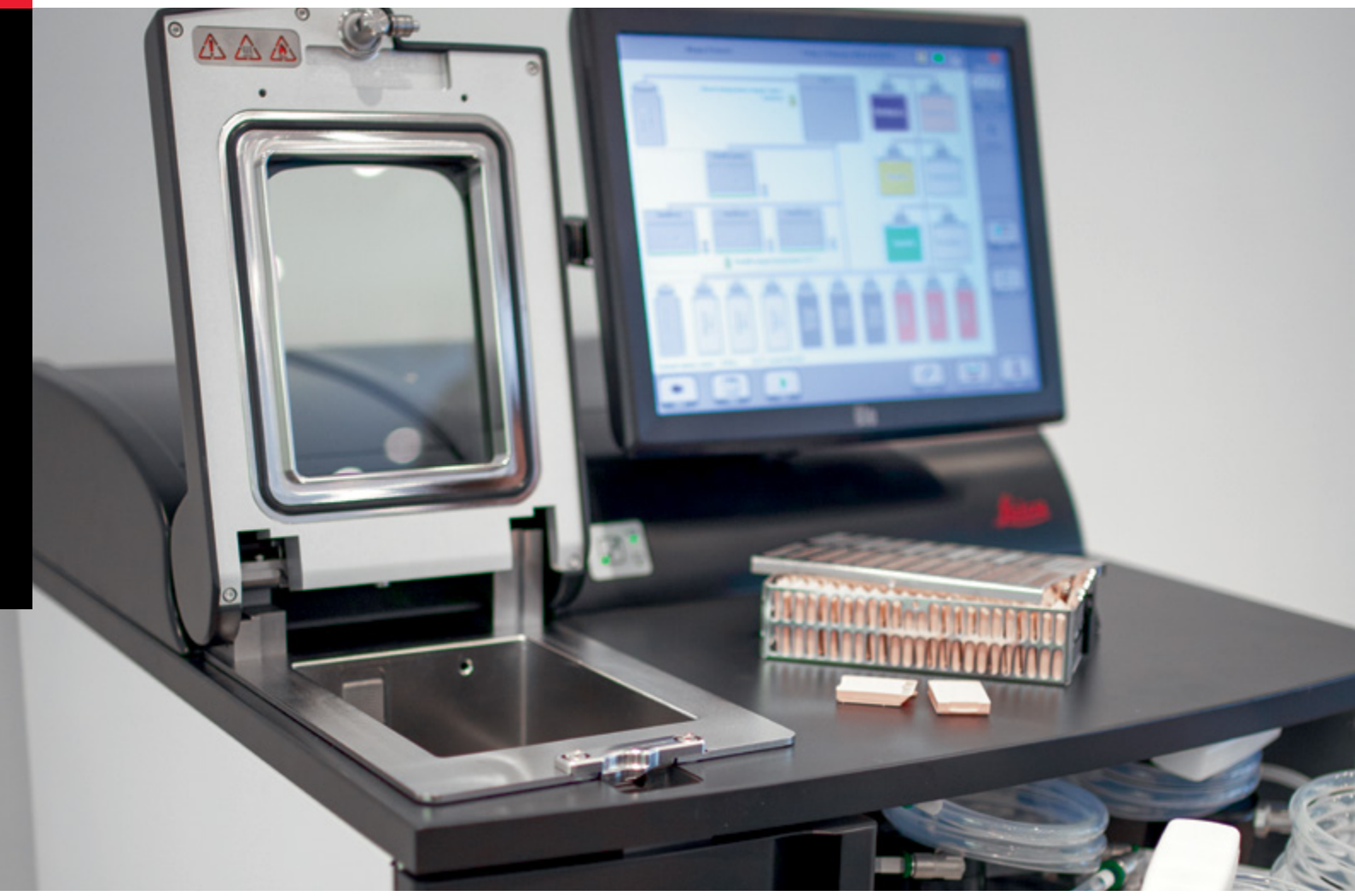
Leica
BIOSYSTEMS



Комплексные решения для гистологии

Полный ассортимент продукции

Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

BioLine
группа компаний

Содержание

Комплексные решения для гистологии 4

Получение и транспортировка гистологического материала 6

Вырезка материала 7

Маркировка образцов 8

Криосекция 10

Гистологическая проводка 12

Заливка образцов в парафин 14

Микротомия 16

Гистологическое окрашивание 18

Иммуногистохимическое окрашивание и in situ гибридизация 20

Автоматические станции для окрашивания и заключения под покровные стекла 22

Системы хранения гистологических препаратов . . 24

Продукция для повседневных нужд лаборатории . 25

Консультационная и техническая поддержка 26

Методические рекомендации 27

Комплексные решения для гистологии

Концепция Leica Total Histology сочетает в себе все, что необходимо для работы гистологической лаборатории и оказания квалифицированной помощи пациентам. Теперь компания Leica предоставляет оборудование и расходные материалы для решения всего круга задач, стоящих перед лабораторией.

Все составляющие образуют систему, каждая отдельная операция рассматривается как часть целого. Благодаря накопленным знаниям и постоянным инновациям Leica не только улучшает свою продукцию, но также поддерживает своих пользователей, делясь опытом.

Качество
- Так же как и вы, Leica ставит качество работы на первое место. Концепция Total Histology — это исследования на самом высоком уровне, позволяющие поставить точный диагноз.

Широкий ассортимент
- Total Histology — это широкий спектр решений, подходящих именно вашей лаборатории.

Комплексный подход
- Total Histology — это комплексные решения, которые помогут повысить качество обслуживания пациентов.

Образование
- Leica учится у своих пользователей. Пользователи учатся у Leica. Leica Biosystems — это часть гистологического сообщества.

Инновации
- «With the user, for the user»*. Total Histology — это инновации, которые дают вашей лаборатории возможность двигаться вперед.

Продажи, основанные на научных знаниях
- Это не просто продажи. Это стремление помогать специалистам принимать правильные решения. Total Histology — это знания, которые помогают создавать для вас новые решения и новые возможности.

Один контакт — много возможностей
- Total Histology — это ваш консультант в области гистологии, это партнер, который поможет вам в любой ситуации.

* «С пользователем, для пользователя»



Получение и транспортировка гистологического материала

Комплексный подход к сохранению качества образцов

Гистологическая работа начинается с вырезки образца ткани. Правильное взятие материала, соблюдение режима фиксации и короткие сроки транспорти–ровки являются залогом получения гистологических образцов хорошего качества. Линейка аксессуаров и расходных материалов Leica Biosystems дает возможность получить гистологиче–ский материал в соответствии с самыми высокими стандартами качества.

- Возможность выбора идеального фиксатора для каждого конкретного случая, включая формалин и специальные фиксаторы
- Возможность незамедлительной фиксации благодаря контейнерам с готовым фиксирующим раствором
- Возможность безопасной доставки образцов в лабораторию с помощью пакетов для транспортировки образцов с системой маркировки

Все для получения образцов высокого качества

Транспортировка образцов

- Многоцелевые контейнеры (нестерильные)
- Емкости для образцов с 10% нейтральным забуференным раствором формалина
- Контейнеры для образцов
- Пакеты для транспортировки образцов

Фиксация материала

- 10% нейтральный забуференный раствор формалина
- 10% раствор формалина на фосфатном буфере в модификации Millonig, подходит для световой и электронной микроскопии
- Раствор параформальдегида
- Концентрированный забуференный раствор формалина
- NBF концентрат для быстрого приготовления 10% нейтрального забуференного формалина
- Sed–Fix® — консерватор/фиксатор с пропиленгликолем
- Емкости с формалином
- Полипропиленовые емкости с противоударной защитой, заполненные 10% забуференным раствором формалина

Емкости для образцов с внесенным фиксатором



Полипропиленовые емкости с противо–ударной защитой с 10% забуференным раствором формалина для быстрого помещения ткани в фиксирующий раствор.

Пакеты для транспортировки образцов



Идеально подходят для транспортиров–ки образцов между отделениями или внутри лаборатории. Имеют удобную застежку–молнию, которая позво–ляет поместить пакет в общую папку, предотвращая повреждение образцов.

Нейтральный забуференный концентрированный раствор формалина



Сокращает время приготовления ра–бочего раствора и количество испаря–емого формалина, позволяет быстро приготовить 10% рабочий раствор для фиксации материала.

Вырезка материала

Инструментарий для быстрой, точной, аккуратной вырезки материала

Инструменты от Leica Biosystems гарантируют высокую скорость, безопасность и стандартизацию процедуры вырезки.

Комплексные решения для вырезки материала

Инструменты для организации рабочего места

- Система организованной работы с кассетами на всех этапах — от вырезки до заливки

Пинцеты

- Множество вариантов конструкции

Скальпели

- Со стандартными лезвиями и рукоятками
- С безопасными лезвиями

Секционные доски

- Прочный, износоустойчивый материал на основе акрила

Перчатки

- Предохраняющие от порезов
- Нитриловые (с присыпкой и без)
- Safetyflex (защитные, из кольчуги из нержавеющей стали)

Эргономичные пинцеты 7” (175 мм)



Легко сжимаемые пинцеты для акку–ратной манипуляции с образцом ткани. Различные варианты длины и типов конструкции.

Скальпель с безопасным лезвием



Минимизирует риск порезов. Съемное лезвие из нержавеющей стали, защи–щено пластиковым футляром, который легко перемещается, что дает возмож–ность быстро и без усилий открыть лезвие.

Перчатки, предохраняющие от порезов



Защищают руки от травм при работе с биологическими образцами. Выпол–нены из высокомолекулярного полиэти–лена — одного из наиболее прочных материалов. Можно стерилизовать для повторного использования.

Маркировка образцов

Никогда не забывайте о вашем пациенте

Маркировка образцов при помощи принтеров для стекол и гистологических кассет Leica IP — быстрый и эффективный способ систематизировать образцы в лаборатории.

- **Экономия времени** — полностью автоматизированные принтеры с опцией автоматической выгрузки
- **Снижение вероятности ошибок** — автоматический контроль и четкая маркировка образцов
- **Более гибкая система** — использование принтеров Leica IP для работы с широким спектром стекол и гистологических кассет

Все для маркировки образцов

Принтеры
- Принтер для кассет Leica IP C
- Принтер для предметных стекол Leica IP S

Расходные материалы и аксессуары
- Гистологические кассеты — различные цвета и варианты конструкции
- Предметные стекла для микроскопии — возможность выбора цвета и типа адгезии
- Этикетки для стекол и кассет — стандартная или созданная пользователем маркировка





Устойчивость. Гибкость. Эффективность.

Нанесение разборчивой и устойчивой к растворителям маркировки непосредственно на кассеты и стекла с принтерами Leica IP C и IP S

Устойчивость
- Печать устойчива к широкому ряду гистологических реагентов, а также к механическим воздействиям

Гибкость
- Возможность печати буквенно-цифровых символов, штрих-кодов и логотипов
- Возможность использования различных типов гистологических кассет и стекол

Эффективность
- Быстрая печать непосредственно на кассетах и стеклах
- Быстрая загрузка кассет
- Дополнительная станция выгрузки промаркированных кассет и стекол

Leica IP C — принтер для кассет



Leica IP C быстро и надежно маркирует гистологические кассеты (до 15 кассет/мин) — информация наносится непосредственно на кассету чернилами, устойчивыми к ксилолу и к другим гистологическим реактивам — загрузка до 480 кассет одновременно.
- Дополнительная станция выгрузки позволяет отсортировать до 100 промаркированных кассет
- Возможность подключения к управляющему компьютеру для удобства передачи информации

Leica IP S — принтер для предметных стекол



Leica IP S быстро и надежно маркирует предметные стекла (до 14 стекол/мин) — чернила устойчивы к ксилолу и к другим гистологическим реактивам.
- Дополнительная станция выгрузки позволяет отсортировать до 110 промаркированных стекол в заданной пользователем последовательности
- Возможность подключения к управляющему компьютеру для удобства передачи информации

Гистологические кассеты Leica IP ActivFlo™ Предметные стекла Surgipath Snowcoat



Кассеты
Гистологические кассеты, организованные в стопки для использования на принтере Leica IP C, для наилучшей производительности.

Стекла Leica Snowcoat X-tra®
Предназначены для использования в принтере Leica IP S. Срезанные углы обеспечивают точность операций, а специальная окрашенная область для маркировки обеспечивает более высокое качество печати.

Криосекция

Инновации для получения криосрезов высокого качества

Криостаты Leica Biosystems — это инновационные приборы, созданные для лучшей заботы о пациенте. Они обеспечивают высокое качество срезов и безопасность пользователя.

- **Безопасность** — эргономичность и инновационные системы удаления отходов и УФ–дезинфекции
- **Эффективность** — высокая пропускная способность и множество конфигураций для решения задач любой сложности
- **Качество** — точная работа режущих элементов и применение специальных технологий, например, CryoZone™

Все для криосекции

Криостаты

- Leica CM1520 — для повседневной работы в гистологических лабораториях, отличное соотношение цены и качества
- Leica CM1860 / CM1860UV — универсальный эргономичный криостат с опцией УФ–дезинфекции
- Leica CM1950 — инновационный эргономичный криостат для исключительной безопасности, эффективности и качества
- Leica CM3050 S — специализированный криостат для работы с нестандартными образцами ткани

Расходные материалы и аксессуары

- Dr. Peters Precision Cryoembedding System — набор для заливки ткани и приготовления блоков для криотомии
- Leica Cryofect — средство для дезинфекции при низких температурах
- Заключающие среды различных типов, включая OCT, FSC22™, криогель
- Стекла Leica Surgipath для замороженных срезов различных цветов и вариантов адгезии, включая Apex™, Snowcoat X–tra® и Snowcoat®
- Сменные лезвия — с покрытием и без покрытия, высокого и низкого профилей
- Монтирующие среды FSC22™ различных цветов
- Сменные лезвия высокого и низкого профилей



Криостат Leica CM1520



Напольный экономичный криостат для повседневной работы в гистологических лабораториях и в хирургической практике. Leica CM1520 дает возможность быстро замораживать материал и получать серийные срезы даже из наиболее сложных образцов, например, таких, как кожа.

Криостат Leica CM1860/CM1860 UV



Компактный напольный криостат для повседневных задач в гистологии и клинической гистопатологии. Leica CM1860UV оснащен встроенной УФ–системой для дезинфекции рабочей камеры и технологией AgProtect™ для обработки поверхностей криостата для максимальной безопасности работы.

Серия криостатов Leica CM1950



Новое поколение напольных криостатов Leica CM1950 для получения высококачественных срезов. Антимикробное покрытие AgProtect™ в сочетании с функцией УФ–дезинфекции камеры гарантируют безопасную работу. Технология CryoZone за счет локального охлаждения ножа в «критических» зонах позволяет поддерживать оптимальную температуру с учетом специфики ткани и обеспечивает непревзойденное качество получаемых срезов. Функция вакуумной резки эффективно предотвращает скручивание среза, сокращая время приготовления препарата.

Leica CM3050 S — специализированный криостат для работы с нестандартными образцами ткани



Автоматический криостат с функцией независимого контроля температуры образца. Разработан для решения научно–исследовательских и клинических задач в области биомедицины, нейрологии и фармакологии. Предназначен для резки чувствительных и сложных тканей, таких как образцы головного мозга и кожи.

Монтирующие среды FSC22™ различных цветов



Монтирующая среда для создания криоблоков при температуре –40 °C. Высокая вязкость обеспечивает оптимальные условия для работы. Предлагается в прозрачном и голубом варианте для создания контраста с образцом.

Стекла Leica Snowcoat X-tra®



Стекла Leica Snowcoat X–tra® обеспечивают максимальную адгезию криосрезов, сохраняя материал на стекле при воздействии любых лабораторных реагентов. Несколько вариантов поля для маркировки позволяют дифференцировать различные материалы.

Гистологическая проводка

Множество опций для решения единственной задачи — качественной обработки образцов

Надлежащая гистологическая проводка — краеугольный камень всей гистологической работы. Именно поэтому Leica Biosystems предлагает специалистам линию гистологических процессоров для подбора идеального решения для каждой лаборатории.

- **Бережная работа с гистологическими образцами** — надежное оборудование и специально разработанные расходные материалы для аккуратной гистологической проводки
- **Соответствие требованиям качества каждой лаборатории** — это первое, о чем заботится Leica Biosystems
- **Эффективное распределение нагрузки на лабораторию**

Комплексные решения для гистологической проводки ткани

Гистологические процессоры
- Leica TP1020 — настольный гистопроцессор карусельного типа
- Leica ASP6025 S — скоростной гистопроцессор замкнутого типа на 300 кассет
- Leica HistoCore PEGASUS — двухретортный процессор с загрузкой до 400 образцов
- Leica Peloris III — высокоскоростной гистопроцессор

Расширенная служба сервиса
- RemoteCare — мониторинг работы приборов 24 часа в сутки
(для более подробной информации см. стр. 26)

Расходные материалы и аксессуары*
- Гистологические кассеты Leica Surgipath различных конструкций — от стандартных до специализированных для биопсий
- Реагенты
  - Формалин — готовый рабочий раствор и концентрат
  - Просветляющие реагенты — ксилол и не содержащие ксилол растворители
- Парафин — широкий ассортимент под разные задачи лаборатории
- Leica Peloris Parablocks™ — специализированные парафиновые блоки для гистопроцессоров Leica Peloris III, Leica HistoCore PEGASUS и Leica ASP 200/300 S, 6025S

* Не все расходные материалы и аксессуары совместимы с каждым из приборов.
Для получения информации о наличии возможных ограничений внимательно прочитайте инструкцию к прибору.



Leica ASP6025 S — скоростной гистопроцессор замкнутого типа на 300 кассет



Загрузка до 300 кассет одновременно, ускоренные протоколы проводки, высокое качество результатов. Встроенный аккумулятор и резервная парафиновая станция обеспечивают бесперебойную работу прибора и сохранность материала. Усовершенствованная система управления реагентами с функцией контроля концентрации спиртов позволяет оптимизировать расход. Максимальная надежность и уверенность в результате.

Leica HistoCore PEGASUS — двухретортный процессор с загрузкой до 400 образцов



Скоростной вакуумный процессор для одновременной работы с двумя параллельными протоколами гистологической обработки. Единовременная загрузка до 400 кассет. Прибор позволяет распределить поток разных типов образцов ткани в лаборатории без ущерба времени и качеству проводки.

Leica Peloris III — высокоскоростной гистопроцессор



Высокоскоростной гистологический процессор Leica Peloris III для качественной обработки любых типов тканей, позволяющий значительно сократить время приготовления образца и поставить диагноз в день взятия материала. Возможна обработка материала без использования ксилола.

Leica ActivFlo™ гистологические кассеты



Широкий выбор гистологических кассет, как стандартных, так и для обработки биопсийного материала. Кассеты ActivFlo™ обеспечивают эффективное взаимодействие реактивов с тканью, а благодаря малому размеру пор (0,25 мм) позволяют избежать необходимости использования дополнительных наполнителей — губок или мешочков.

Sub-X® Xylene-Free просветляющий раствор



Экономичный реактив для просветления гистологического материала Sub-X®, не содержащий ксилола. Не имеет запаха. Может быть использован на этапах проводки, депарафинизации и просветления препаратов.

Paraplast® Paraffin Leica Peloris Parablocks™



Leica предлагает широкий спектр парафиновых блоков, их уникальный состав обеспечивает наилучшую инфильтрацию и последующую микротомию. Доступно три вида парафина Paraplast: Paraplast, Paraplast Plus® и Leica Paraplast X-tra®.

Заливка образцов в парафин

Работайте эффективно, работайте безопасно, работайте точно

Эргономичные системы для заливки тканей Leica Biosystems облегчают работу оператора и гарантируют максимальную производительность. Теперь каждая лаборатория может достигнуть стабильности в получении качественных парафиновых блоков для легкой последующей микротомии.

- **Производительность** — сочетание высокой гибкости и всемирно признанного уровня эргономики
- **Качество** — точность приборов, высокое качество расходных материалов
- **Безопасность** — эргономичность приборов помогает уменьшить утомляемость оператора, сократить число возможных ошибок

Все для заливки в парафин

Оборудование

- HistoCore Arcadia — модульная станция для заливки тканей в парафин
- Leica Surgipath Premier — модульная заливочная станция
- Leica EG F — подогреваемые щипцы с контролем температуры

Расходные материалы и аксессуары

- Технология TrimEase™ — простой способ удаления излишков парафина из блоков
- Leica HI1220 — нагреваемый столик для подсушивания препаратов
- Одноразовые заливочные формы
- Заливочные формы из нержавеющей стали
- Гистологические кассеты различных типов для любых задач гистологической лаборатории
- Несколько видов парафина с различными характеристиками



HistoCore Arcadia — модульная станция для заливки тканей в парафин



Станция для заливки HistoCore Arcadia состоит из двух отдельных модулей с возможностью независимой перестановки диспенсера для парафина с нагреваемым столиком и охлаждающей платы. HistoCore Arcadia имеет интуитивно понятную панель управления, которая обеспечивает контроль температуры и расхода парафина.

Leica EG F — щипцы с контролем температуры



Подогреваемые щипцы для легкого и аккуратного переноса образцов тканей без повреждения парафинового слоя.

Leica HI1210/HI1220 — вспомогательное оборудование для микротомии



Водяная баня для расправления срезов и термостолик для подсушивания препаратов имеют тефлоновое покрытие, которое обеспечивает высокие показатели теплопроводности и устойчиво к царапинам. Leica HI1210/1220 незаменимы в процессе получения качественных гистологических препаратов.

Парафиновые среды Leica Paraplast



Высококачественные парафиновые среды создают идеальные условия для микротомии, исключают «сморщивание» поверхности среза. Leica Paraplast — уникальная композиция из низкомолекулярных полимеров и парафина высокой очистки. Обеспечивает получение качественных срезов, а также серий срезов.

Заливочные формы Leica Parafree™



Многоразовые формы из нержавеющей стали и одноразовые из пластика. Специальная форма и высокие стенки способствуют аккуратной и быстрой заливке и позволяют снизить время извлечения парафиновых блоков до 80 %.

Скребки для парафина Leica Parafree™



Скребки для парафина Leica позволяют быстро очистить заливочную станцию или другую поверхность от парафина, не оставляя царапин.

Микротомия

Точная микротомия. Каждый день

Острое лезвие, точный инструмент, квалифицированный оператор — три составляющие успешной микротомии. Микротомы Leica Biosystems в комплексе с первоклассными расходными материалами позволяют лаборатории получать отличные срезы с любого блока.

- **Точность** — исключительный контроль для высокого качества и воспроизводимости процедуры резки
- **Эргономичность и инновационный дизайн** позволяет уменьшить утомляемость оператора и комфортно работать весь день
- **Надежность** — исключительная производительность и безотказная работа

Комплексные решения для микротомии

Ротационные микротомы
- Leica RM2125RTS — компактный ротационный микротом с ручным приводом
- Leica HistoCore BIOCUT — ротационный микротом с ручным приводом для выполнения широкого круга задач
- Leica HistoCore MULTICUT — полуавтоматический ротационный микротом
- Leica HistoCore AUTOCUT — автоматический ротационный микротом

Санный микротом
- Leica SM2010 R — санный микротом

Расходные материалы и аксессуары
- Leica HI1210 — водяная баня для расправления срезов
- Leica HI1220 — нагревательный столик
- Предметные стекла Surgipath различных цветов и вариантов адгезии
- Сменные лезвия для микротомов, обработанные и необработанные, высокого и низкого профилей, стальные и вольфрамовые
- Ножи для микротомов различной длины, профилей, стальные и вольфрамовые
- Кисть с магнитом для очистки микротома



Leica HistoCore BIOCUT — ротационный микротом с ручным приводом



Ротационные микротомы с ручным управлением Leica RM2125RTS и Leica HistoCore BIOCUT. Ручной привод микротома Leica HistoCore BIOCUT имеет запатентованную систему балансировки для надежности и комфорта при длительной работе на приборе.

Leica HistoCore MULTICUT — полуавтоматический ротационный микротом



Микротом HistoCore MULTICUT представляет собой полуавтоматический ротационный микротом с ручным управлением и автоматической подачей образцов, программируемой системой ретракции, эргономично расположенным боковым электронным колесом грубой подачи образца с уникальной функцией выбора направления вращения.

Leica HistoCore AUTOCUT — автоматический ротационный микротом



Микротом HistoCore AUTOCUT — это моторизованный ротационный микротом с отдельной панелью управления, программируемой системой ретракции, эргономично расположенным боковым электронным колесом грубой подачи образца с уникальной функцией выбора направления вращения. Микротом HistoCore AUTOCUT предназначен, прежде всего, для выполнения срезов в моторизованном режиме, однако подходит также для ручного выполнения срезов.

Сменные лезвия высокого и низкого профилей. Многоразовые ножи для микротомов различной длины и профилей



Острые и прочные лезвия, изготовленные по самым высоким стандартам качества и безопасности. Специальное покрытие лезвий исключает растяжение и сдавливание образца ткани. Удобные упаковки-диспенсеры для безопасной работы.

Предметные стекла Surgipath® различных цветов и вариантов адгезии



Широкий выбор предметных стекол для микроскопии Leica Surgipath®, включая серии Snowcoat® и Apex® с адгезивным покрытием и без, с множеством вариантов выбора цвета поля для маркировки, со срезанными или прямыми углами.

Водяная баня для расправления срезов Leica HI1210



Благодаря высокой теплопроводности позволяет поддерживать температуру в диапазоне от комнатной до 75°C. Широкие края водяной бани обеспечивают удобное хранение предметных стекол после микротомии, а закругленные внутренние углы позволяют легко и эффективно производить чистку.

Гистологическое окрашивание

Исключительная эффективность окрашивания стекол

Благодаря расходным материалам для окрашивания Surgipath и автоматизированным станциям стейнер/коверслиппер процедура гистологического окрашивания стала максимально простой.

- **Качество** — высокое качество окрашивания и реагентов, максимально оптимизированных для автоматического окрашивания
- **Гибкость** — программируемые автоматические стейнеры Leica ST5010 и HistoCore SPECTRA ST
- **Производительность** — полностью автоматизированные рабочие станции стейнер/коверслиппер для повышения эффективности процедур окрашивания и заключения препаратов под покровные стекла

Комплексные решения для окрашивания препаратов

Автоматические стейнеры

- Leica ST4020 — компактный аппарат для линейной окраски
- Leica ST5010 — автоматический аппарат для многоцветного окрашивания
- HistoCore SPECTRA ST — автоматический мультистейнер
- Станции для окрашивания и заключения препаратов под покровные стекла (см. стр. 22)

Красители для окраски тканей гематоксилин-эозином

- Красители для рутинной гистологии
- Красители для окраски тканей гематоксилин–эозином
- Готовый набор для окрашивания гематоксилин–эозином SelecTech™ H&E Staining System, оптимизированный для стейнеров Leica:
  - Hematoxylin 560™
  - Define™
  - Blue Buffer 8™
  - Alcoholic Eosin Y 515™
  - Eosin Trichrome 515™

Специальные красители

- Широкий выбор красителей, включая Alcian Blue, PAS, Gomori's Trichrome



Leica ST5010 Autostainer XL — непревзойденная эффективность



Автоматический аппарат, предназначенный для выполнения всех стандартных повседневных методов окрашивания. Поддерживает лабораторные протоколы с одновременной обработкой до 10 штативов по 30 стекол. Leica ST5010 может быть включен в автоматическую станцию для окрашивания и заключения препаратов под покровные стекла (см. стр. 22).

HistoCore SPECTRA ST — автоматический мультистейнер



Высокопроизводительный аппарат для рутинного окрашивания с возможностью одновременной окраски гемотоксилин–эозином и специальными красителями. Оптимизированные и проверенные протоколы со специально разработанными расходными материалами обеспечивают стабильные результаты окрашивания широкого диапазона интенсивности.

Линейный стейнер Leica ST4020 — непревзойденная производительность



Компактный аппарат для линейной окраски, прост в использовании, предназначен для быстрого окрашивания препаратов.
Является хорошим дополнением к криостату в лабораториях различного профиля для окрашивания криосрезов.
Высокая пропускная способность: до 400 препаратов в час, непрерывная загрузка препаратов: по 4 препарата в каждый интервал, делают данный прибор незаменимым в каждой лаборатории.

Красители для рутинной гистологии



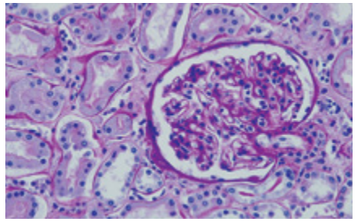
Полный набор реагентов, необходимых для различных протоколов окрашивания: стандартных гистологических, окраски криосрезов и цитологических препаратов, включая различные варианты гематоксилина (Гарриса, Джилла, Майера) и эозина.

Leica Surgipath® SelecTech H&E набор для окрашивания гематоксилин-эозином



Готовый набор Surgipath SelecTech для окрашивания гематоксилин–эозином. Позволяет получать препараты высокого качества, с высокой воспроизводимостью, полностью адаптирован для работы на автоматических аппаратах Leica.

Специальные красители



Широкий выбор готовых наборов Surgipath для специального окрашивания. Постоянно расширяющийся ассортимент наборов включает Alcian Blue, Alcian Blue/PAS, PAS, Gomorri's Trichrome (Blue и Green) и многие другие.

Иммуногистохимическое окрашивание и *in situ* гибридизация

Блестящий результат ИГХ и ISH

Leica Biosystems предлагает все необходимое для ИГХ и ISH исследований, проводимых автоматически или вручную. Теперь специалисты в лаборатории могут создавать любые системы для решения задач ИГХ и ISH, используя разработки Novocastra Science™ и неизменно получать результаты исключительного качества.

- **Leica BOND™** — полностью автоматизированная система для иммуногистохимии и *in situ* гибридизации, включающая оборудование и все необходимые реагенты
- **Novocastra™** — реагенты для иммуногистохимии и *in situ* гибридизации
- **Novocastra Science™** — опыт, инновации и поддержка, которые обеспечивают качество реагентов для превосходных результатов окрашивания препаратов

Комплексные решения для иммуногистохимии и *in situ* гибридизации

Система Leica Bond

- BOND III™ — полностью автоматизированный ИГХ и ISH стейнер повышенной производительности
- BOND-max™ — полностью автоматизированный ИГХ и ISH стейнер
- Готовые первичные антитела BOND — не требуют дополнительного перемешивания, разведения или титрования
- Реагенты BOND — высококачественные наборы для детекции с использованием технологии Compact Polymer™ и вспомогательные реагенты

Реагенты Novocastra

- Первичные антитела, включая Reference Range™
- Novolink™ — система визуализации для ручной методики окрашивания на основе технологии Compact Polymer™
- Буферы для демаскировки антигенов и разведения антител
- Реагенты для проведения реакций *in situ* гибридизации
- Наборы праймеров



Leica BOND III™ — скорость, качество и эффективность



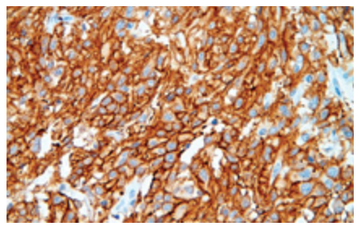
Имеет уникальные характеристики для лучшего и более быстрого окрашивания. BOND III позволяет получить то, что действительно необходимо — скорость, качество и производительность.

Готовые к использованию антитела BOND, не требующие разведения



Полностью готовые к работе наборы антител BOND, не требующие дополнительного перемешивания, разведения или титрования, предназначенные для непосредственной загрузки в иммуностейнер.

Novocastra™ HD* — лучший способ подбора антител



Leica Biosystems предлагает панели антител Novocastra ™ для диагностики патологий при 10 различных локализациях на основе лучших клонов, подобранных для получения достоверных результатов в сотрудничестве с системой внешнего иммуногистохимического контроля качества NordiQC **

* High Definitive (высокоточный)

** Независимое исследование, проведенное NordiQC по заказу Leica Biosystems, в соответствии с инструкциями по использованию реагентов на платформах для ИГХ окрашивания

Растворители и вспомогательные растворы Novocastra™



Не идите на компромисс — получите все необходимые для работы дополнительные реактивы от Novocastra: буфер для разведения антител, буферы для демаскировки антигенов, ферменты для предварительной обработки ткани и вспомогательные реактивы.

Novolink™ — система детекции для иммуногистохимических реакций, проводимых вручную



Системы детекции Novolink на основе технологии Compact Polymer обладают исключительно высокой чувствительностью, что позволяет использовать первичные антитела в высоких разведениях, сокращать время инкубации, делать процесс более экономичным. Готовые к использованию системы детекции подходят для работы с мышиными и кроличьими антителами.

Каталог Leica Biosystems по продукции для иммуногистохимического окрашивания и in situ гибридизации



Каталог содержит полный список реагентов Novocastra и Bond для ИГХ и ISH, является незаменимым помощником для всех исследователей, работающих в этой области.

Автоматические станции для окрашивания и заключения под покровные стекла

Непревзойденная автоматизация

Автоматические станции Leica Biosystems эффективно окрашивают и покрывают препараты тканей покровными стеклами без дополнительного участия оператора. Автоматические протоколы работы позволяют получать препараты высокого качества при рутинных, специальных и цитологических окрашиваниях.

- **Автоматический перенос** окрашенных препаратов из стейнера в аппарат для заключения под покровное стекло
- **Одновременная загрузка** нескольких штативов с препаратами, одновременный запуск разных протоколов окрашивания
- **Высокая производительность** благодаря быстроте, гибкости и автоматизации

Комплексное решение задачи заключения под покровное стекло

Аппарат для заключения препаратов под покровное стекло
- Leica CV5030

Автоматические станции для окрашивания и заключения под покровные стекла
- Рабочая станция Leica ST5010 автостейнер/CV5030
- Рабочая станция HistoCore SPECTRA Workstation

Расходные материалы и аксессуары
- Покровные стекла различных размеров для любых задач лаборатории
- Широкий выбор заключающих сред для различных типов образцов и лабораторных нужд, включая среды, не содержащие ксилол



Аппарат для заключения препаратов под покровное стекло Leica CV5030



Полностью автоматизированный аппарат для заключения препаратов под покровное стекло Leica CV5030 обеспечивает оптическую точность процесса и возможность длительного хранения образцов. Адаптирован для различных типов препаратов: гистологических срезов, цитологических мазков, монослойных препаратов. Leica CV5030 может быть совмещен с аппаратами для окрашивания при помощи автоматического модуля переноса стекол.

Рабочая станция HistoCore SPECTRA Workstation



Рабочая станция для окрашивания и заключения гистологических и цитологических препаратов HistoCore SPECTRA Workstation. Благодаря двум параллельным линиям окрашивания и заключения достигается высокая производительность рабочей станции до 570 готовых к микроскопии стекол в час. Автоматическая отбраковка битых стекол и возможность использования реагентов для окрашивания Ready-to-use позволяют автоматизировать и упростить работу лаборанта.

Рабочая станция Leica ST5010 Autostainer XL/CV5030



Первый шаг для усовершенствования лаборатории. Автостейнер Leica ST5010 может быть установлен как отдельно, так и соединен вместе с аппаратом для заключения препаратов под покровное стекло Leica CV5030 при помощи модуля автоматического переноса стекол. Использование системы окрашивания Leica Surgipath SelecTech H&E Staining System позволяет достигнуть максимальной производительности лаборатории на этапе окрашивания.

Покровные стекла Leica Surgipath Premier



Покровные стекла для автоматического заключения препаратов
Характеризуются низкой слипаемостью, имеют превосходную поверхность и упакованы для удобной загрузки в коверслиппер.

Покровные стекла Leica Surgipath Micro



Покровные стекла для заключения препаратов вручную
Характеризуются низкой слипаемостью, стандартной толщиной, имеют поверхность, защищенную от запотевания и разрушения под воздействием окислителей.

Leica CV Ultra — среда для заключения образцов под покровное стекло



Заключающая среда Leica CV Ultra подходит как для автоматической, так и для ручной методики. Совместима с ксилолсодержащими просветляющими растворами и растворами без ксилола. Не содержит токсичных органических растворителей, абсолютно безопасна для использования в лаборатории.

Системы хранения гистологических препаратов

Все на своем месте

Системы хранения и архивирования гистологического материала Leica Biosystems — это модульные системы, позволяющие наилучшим образом организовать простран–ство для хранения гистологиче–ских препаратов (блоков и стекол) с возможностью их быстрого поиска в случае необходимости.

- **Модульность** — системы, которые «растут» вместе с лабораторией
- **Эффективность** — экономия рабочего пространства
- **Порядок** — возможность быстрого и легкого поиска необходимого материала

Комплексные решения для хранения материала

Системы архивирования

- Металлические модульные системы для хранения стекол
- Коробки для предметных стекол
- Пластиковые коробки предназначены для хранения и транспортировки предметных стекол

Коробки для предметных стекол



Пластиковые коробки предназначены для хранения и транспортировки предметных стекол. Внутреннее пробковое покрытие и надежный замок для гарантии сохранности материала. Вместимость до 100 стекол. Различные варианты цветов, система индексации для максимального удобства в использовании.

Легковесная модульная система хранения



Наиболее экономичное решение — светонепроницаемые модульные короба для хранения гистологических препаратов. Каждый сектор может вмещать до 2000 стекол или до 500 парафиновых блоков.

Системы архивирования Leica Biosystems Storage System



Многофункциональная модульная система хранения. Прочный металли–ческий корпус, модульный принцип конструкции. Составляющие модули (48 x 48 см) могут быть собраны и ор–ганизованы в пространстве различными способами с учетом индивидуальных нужд лаборатории, количества и раз–мера препаратов.

Продукция для повседневных нужд лаборатории

Мелочи, которые имеют большое значение

Благодаря широкому спектру продукции для повседневных нужд Leica Biosystems помогает обеспечить бесперебойную и безопасную работу лаборатории.

- Для индивидуальной защиты сотрудников лаборатории
- Для быстрого сбора пролитых реагентов

Комплексные решения организации лабораторной работы

Контроль работы с реагентами

- L'Absorbs® — абсорбент, альтернатива бумажных полотенец
- Салфетки для впитывания формалина D–Formalizer®
- MEDTROL — дезинфицирующие салфетки
- Poly Apron — одноразовый фартук для вырезки материала

Контроль работы с реагентами

- D–Formalizer® — сорбирующий материал для впитывания и нейтрализации параформальдегида
- F.C.G.® — сорбирующий материал в гранулах для нейтрализации и быстрого удаления параформальдегида

Перчатки

- Различные типы, включая перчатки, защищающие от порезов, с присыпкой и без

Aloeponic®



Лосьон для рук с алоэ вера для сухой и чувствительной кожи.

Салфетки для впитывания формалина D-Formalizer®



Салфетки для впитывания излишков формалина D–Formalizer® позволяют сделать работу лаборанта более без–опасной, предотвращая распростра–нение опасного реактива. Различные размеры для работ разного объема. Поставляются отдельно либо в наборе с многоразовыми акриловыми досками для вырезки.

Перчатки из нитрила Leica Surgipath



Перчатки из 100% нитрила, обеспечи–вают высокий уровень защиты от порезов, действия химических веществ по сравнению с перчатками из натурального латекса или винила. Выпускаются два вида перчаток: без присыпки и с легкой присыпкой на основе крахмала.

Консультационная и техническая поддержка

Leica Biosystems — Абсолютная уверенность

Сервис Leica дает вам полную уверенность во всем: в квалификации вашего дистрибьютора, в том, что для обслуживания и ремонта оборудования используются только оригинальные запасные части, уверенность в той корректности и надежности работы, которые Вы ждали от приборов Leica.

С Leica вы можете быть уверены в партнере, который будет обеспечивать бесперебойную работу ваших приборов. Мы всегда заботимся о нашей продукции, мы заботимся о наших клиентах, и, прежде всего, мы заботимся о пациентах.

RemoteCare
Leica Biosystems RemoteCare является виртуальной технической поддержкой, которая обеспечивает 24-часовой мониторинг установленных в лаборатории приборов. RemoteCare постоянно тестирует критические параметры оборудования, чтобы предотвратить потенциальные сбои в работе лаборатории.

Постоянная консультационная поддержка
Услуга Leica Biosystems Lean Histology™ — это доступ для каждого пользователя оборудования Leica к единому консультативному центру, который создает «путеводитель» для рабочего процесса в вашей лаборатории, позволяя оптимизировать работу, повысить ее качество и общую производительность. Lean Histology™ поможет подобрать все необходимое для рабочего процесса.

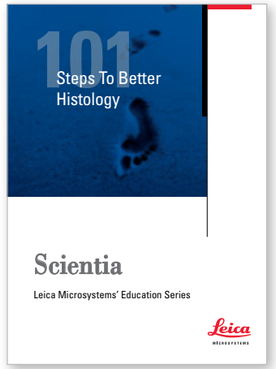


Методические рекомендации

Scientia

Знание. Наука. Опыт.

Серия образовательных пособий по теории и практике гистологических исследований от Leica Microsystems для повышения квалификации клинических специалистов и ученых в области гистологии.



101 Steps To Better Histology (101 шаг к лучшей гистологии)
Данное руководство содержит практические советы по передовым методикам гистологической практики и простые способы избежать типичных ошибок. Затронуты все аспекты гистологического процесса: от сбора образцов до окрашивания (включая рутинные, специальные протоколы, иммуногистохимическое окрашивание и in situ гибридизацию).



Artifacts in Histological and Cytological Preparations (Артефакты подготовки гистологических и цитологических препаратов)
В некоторых ситуациях наличие артефактов может поставить под угрозу постановку корректного диагноза. Целью этой публикации является повышение осведомленности специалистов о различных артефактах, встречающихся в гистопатологии. Это пособие поможет быстрее выявлять их, объяснять и предупреждать причины их возникновения.



Microtomy and Paraffin Section Preparation (Микротомия и приготовление парафиновых срезов)
Эта брошюра была подготовлена в качестве учебного пособия для новичков в области микротомии, а также как курс повышения квалификации для более опытных специалистов. Здесь описываются важные моменты настройки и безопасной эксплуатации ротационных микротомов и методы правильной подготовки парафиновых срезов.





Компания «БиоЛайн» — официальный дистрибьютор Leica Biosystems

Россия, 197022, Санкт–Петербург
ул. Профессора Попова,
д. 23, лит. Е
тел.: +7 (812) 320 49 49
e–mail: main@bioline.ru
bioline.ru

Москва, тел.: +7 (800) 555 49 40
Новосибирск, тел.: +7 (383) 227 09 63
Н. Новгород, тел.: +7 (831) 278 61 47
Екатеринбург, тел.: +7 (922) 034 22 11
Ростов–на–Дону, тел.: +7 (928) 192 90 40
Самара, тел.: +7 (927) 688 28 49
Уфа, тел: +7 (937) 855 78 52
Казань, тел.: +7 (937) 006 64 48
Хабаровск, тел.: +7 (924) 203 10 58

morphology.bioline.ru

Единый бесплатный номер
сервисной службы для всех
регионов России: **8 800 444 33 49**

ООО «БиоЛайн-БС»
Республика Беларусь, Минск,
ул. В. Хоружей, д. 32а,
тел.: +375 (17) 399 43 79
e–mail: info@bioline–bs.by

ТОО «БиоЛайн-Казахстан»
010000, Республика Казахстан, г. Астана,
пр–т Кабанбай Батыра, д. 11/5,
каб. 1206 (12 этаж), БЦ «Нурлы Орда»
тел.: +7 (7172) 57 99 33

ООО «BLU BIOMEDICAL»
100015, Республика Узбекистан,
г. Ташкент, Мирабадский р–н,
ул. Нукус, д. 71, 73–75
тел.: +9 (989) 405 100 36