

BOND-MAX

СИСТЕМА ОКРАШИВАНИЯ ИГХ И ISH ПРЕМИУМ-КЛАССА



КАЧЕСТВО



ЭФФЕКТИВНОСТЬ



ПРОИЗВОДИТЕ-
ЛЬНОСТЬ



Advancing Cancer Diagnostics
Improving Lives

Leica
BIO SYSTEMS

ПРЕВОСХОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Точная автоматизация, технология Covertile и реагенты Novocastra обеспечивают высокое качество окрашивания.



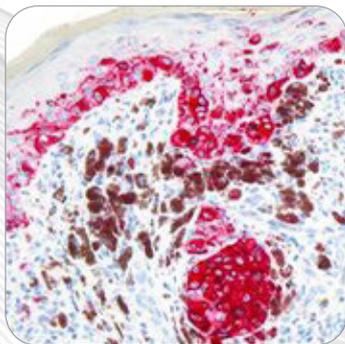
Уникальный материал покрытия – забота об образцах ткани

Уникальная технология BOND Covertile обеспечивает бережное и эффективное нанесение реагентов, защищающее ткань от всего процесса окрашивания.



Сертифицированный RTU – повышенная производительность

Благодаря множеству проверенных RTU, охватывающих 14 пунктов меню патологий, Вы можете быстро и с диагностической достоверностью создавать высококачественные красители с преимуществами эффективности рабочего процесса с автоматическим конфигурированием.



Химический анализ премиум-класса – лучшие результаты

Единственный химический анализ, который Вам нужен. Благодаря BOND-MAX каждый набор для обнаружения является продуктом премиум-класса. Система обнаружения BOND Compact Polymer Detection System доступна с DAB, с красными хромогенами или в качестве эффективного набора DAB/RED для двойного окрашивания Parallel Double.



Датчик уровня жидкости – гарантия спокойствия

Датчик уровня жидкости BOND измеряет объем реагента перед каждым дозированием, чтобы гарантировать выдачу реагента на каждое предметное стекло.

ГИБКОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И СТАБИЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

Система с тремя планшетами и стабильное время работы обеспечивают гибкость при распределении входящей рабочей нагрузки и прогнозируемость, необходимую для ежедневного планирования.



БУДТО ТРИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОКРАСКИ В ОДНОМ ИНСТРУМЕНТЕ

Каждый планшет функционирует как отдельный инструмент, поэтому можно осуществлять загрузку по мере доступности предметных стекол.

ЗОНЫ ИМПЛАНТАЦИИ ОТСУТСТВУЮТ

Пространство для 29 антител (с обнаруженным детектированием), а также возможность легко менять антитела, не нарушая при этом процесс окрашивания.

СТАБИЛЬНОЕ ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ 3,5 ЧАСА

Ежедневное планирование стало проще благодаря стабильному и предсказуемому времени непрерывной работы в течение 3,5 часов.

** При определении окрашивания ИНС и выполнении рабочего процесса с партией*

Благодаря организованности работы BOND-MAX смог превзойти большую систему по двум распространенным сценариям рабочего процесса.



ПАРТИЯ



НЕПРЕРЫВНОЕ



Время от начала рабочего дня

0 1 ч 2 ч 3 ч 4 ч 5 ч 6 ч 7 ч 8 ч 9 ч 10 ч 11 ч 12 ч



Для получения информации по связанным исследованиям смотрите:

18962 Rev B и 190369 Rev A. Сравнительные исследования времени обработки (TAT), в которых сравниваются гематологические панели на инструментах BOND-III и BenchMark ULTRA

АНТИТЕЛА NOVOCASTRA

Высококачественные антитела, способствующие оказанию оптимальной медицинской помощи пациентам.

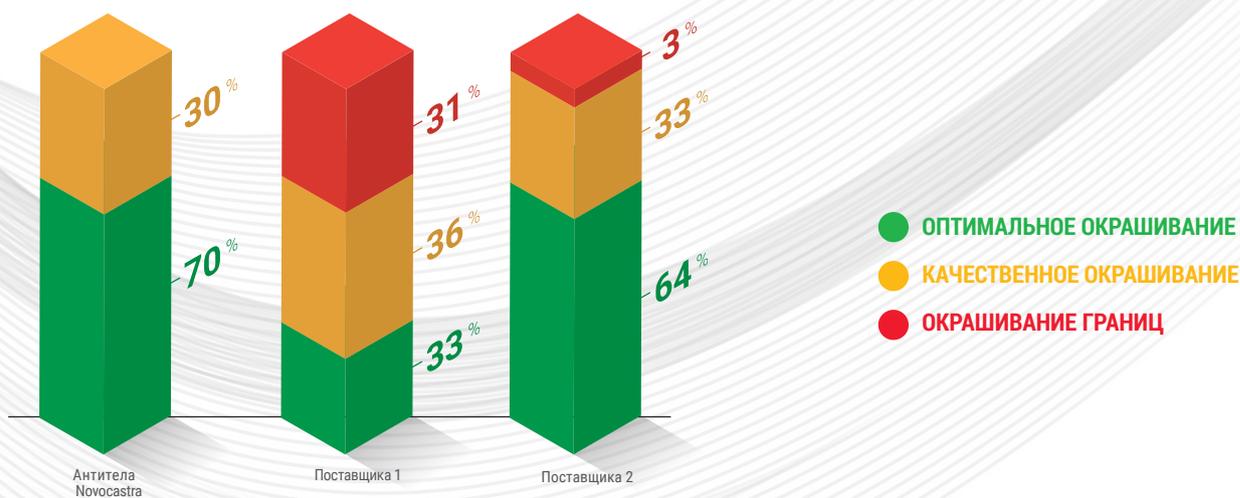


Антитела Novocastra HD

Линейка Novocastra BOND RTU с инструментами BOND Re ine Detection и BOND предоставляет патологоанатомам оптимальное решение, при котором всегда обеспечивается оптимальное окрашивание.

70%

Антитела Novocastra оценивались обеспечивающие оптимальное окрашивание



На графике показан процент антител RTU для каждого поставщика в каждой категории окрашивания.

На основании сравнения 67 эквивалентных антител RTU от LBS.

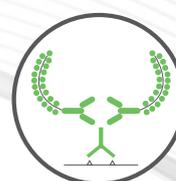
Оценка окрашивания, проведенного на BOND-III. Продукты, утвержденные для использования на BOND-III и BOND-MAX.

Br. ПАТОЛОГИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	De ДЕРМАТОПАТОЛОГИЯ	Ga ПАТОЛОГИЯ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	Gy ГИНЕКОЛОГИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ	HNE ПАТОЛОГИЯ ГОЛОВЫ, ШЕИ И ЖЕЛЕЗ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ	He ГЕМАТОПАТОЛОГИЯ	IO ИММУНООНКОЛОГИЯ
Lu ПАТОЛОГИЯ ЛЕГКИХ	MP ПАТОЛОГИЯ МЫШЦ	Ne НЕВРОПАТОЛОГИЯ	ST ПАТОЛОГИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ	Sp СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ	TD ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ОПУХОЛИ	Ur УРОЛОГИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЯ

Комплексное покрытие антител для 14 ключевых пунктов меню патологий



Novocastra BOND RTUs исключает время и вариабельность подготовки антител.



Универсальные наборы предоставляют возможность создания запаса только одного набора для каждого типа обнаружения.

- » BOND Polymer Refine (DAB, IHC и ISH)
- » BOND Polymer Refine Red (AP Red, IHC & ISH)
- » Chromoplex (Parallel DAB/AP Red)
- » Набор BOND FISH (для случаев применения FISH)

ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ЗАМЕЧАТЕЛЬНУЮ ПОДДЕРЖКУ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА

Наша производственная команда мирового класса гарантирует испытание каждого инструмента, прежде чем он окажется в Вашей лаборатории.



ГРУППЫ РАЗРАБОТЧИКОВ ИНСТРУМЕНТОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Наличие наших собственных команд разработчиков инструментов и программного обеспечения означает, что мы продолжаем развивать платформу для удовлетворения Ваших новых потребностей.



ГРУППА НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК

Наши ученые обладают глубокими знаниями о технологии BOND для проектирования, проверки и поддержки высококачественной диагностики системы BOND.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Возможность установки на столе и небольшая занимаемая площадь – BOND-MAX отлично подходит для использования в ценном лабораторном пространстве.



МЕНЬШАЯ ЗАНИМАЕМАЯ
ПЛОЩАДЬ*

41%

Требуется всего
лишь 0,61 м², и Вам
не потребуется
делать перестановку
в лаборатории



Небольшая занимаемая площадь – масштабные идеи

Подключите до 30 инструментов BOND (допустима любая комбинация BOND-MAX или BOND-III) к одной сети с помощью BOND-ADVANCE.

*BOND-MAX занимает на 41 % меньше площади, чем BenchMark ULTRA PLUS.

ТИХАЯ РАБОТА



Движение вперед

Усовершенствованный химический анализ реагентов и технология покрытия обеспечивают высокое качество окрашивания с объемом дозирования 100 мкл и 150 мкл.

Меньше отходов для утилизации

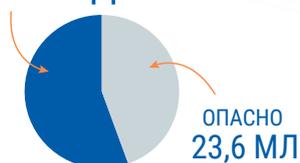
- » Эффективное использование реагента приводит к очень низким объемам отходов.
- » Тратьте больше времени на окрашивание и сократите количество отходов.
- » Экономьте на расходах на утилизацию, сократив воздействие на окружающую среду.

53 мл
ОТХОДОВ
НА СЛАЙД

Измените количество отходов в соответствии с рабочим процессом

С одним изменением опасных отходов в день и одним стандартным изменением отходов в неделю (при использовании 60 предметных стекол в день в режиме расхода 150 мкл).

ВСЕГО
29,3 мл
СТАНДАРТНЫХ
ОТХОДОВ НА 150 МКЛ
РАСХОДА



Образовавшиеся отходы (мл)

Объем расхода реагента	Опасный	Стандарт	Всего
150 мкл	23,6	29,3	52,9
100 мкл	21,7	28,3	50,0



УЛУЧШЕНИЕ
КАЧЕСТВА



ИНТЕГРИРОВАННЫЕ
РЕШЕНИЯ



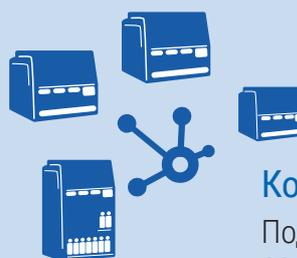
ОПТИМИЗАЦИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ BOND-MAX

Размеры	760 мм (Ш) x 703 мм (В) x 800 мм (Г)
Вес (сухой)	120 кг
Емкость препаратов	30 (завершенные лотки (10 стекол) могут постоянно заменяться)
Емкость контейнера реагентов	7 мл и 30 мл
Число контейнеров реагентов	36
Емкость больших контейнеров реагентов	1 л или 2 л
Емкость контейнера для опасных отходов	2 л
Емкость внешнего большого контейнера для отходов	9 л
Рабочее напряжение и частота сети	От 90 до 264 В (для номинального напряжения от 100 до 240 В)
Потребляемая мощность	1000 В перем. тока
Выходной уровень звукового давления (на расстоянии 1 м)	< 85 дБА максимум < 65 дБА в нормальном режиме

ХОРОШЕЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Интегрируйте BOND-MAX в информационные системы лаборатории для бесперебойного информационного потока.



Комплексное решение

Подключайте до 30 инструментов BOND-ADVANCE.



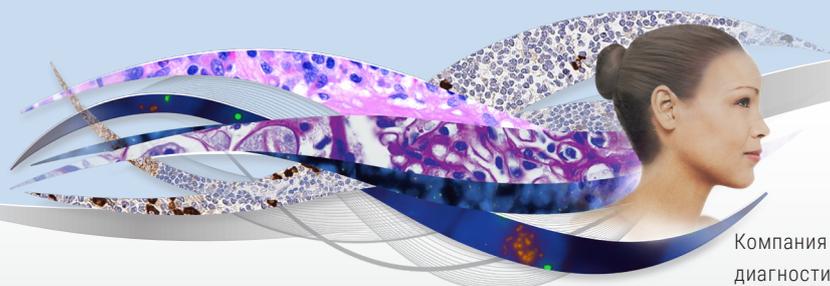
CEREBRO

отслеживание образцов



Подключение

CEREBRO – это модульное и масштабируемое решение с полным охватом как стандартного рабочего процесса, так и нестандартных шагов.



Компания Leica Biosystems является мировым лидером в области диагностики рака, а также охватывает наибольшее количество сфер деятельности – от биопсии до диагностики. Мы стремимся обеспечить точность, качество и эффективность рабочего процесса, с целью повышения точности диагностики.