

## Исключительная точность — превосходные характеристики

B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS – автоматический  
иммунохимический анализатор произвольного доступа

# Панель тестов B·R·A·H·M·S KRYPTOR

Отличительной особенностью анализаторов B·R·A·H·M·S KRYPTOR является непревзойденная точность измерений

## Прокальцитонин (ПКТ) – наилучший маркер для диагностики сепсиса

- Раннее выявление клинически значимой бактериальной инфекции
- Алгоритм принятия решений, основанный на уровне ПКТ, позволяет:
  - значительно уменьшить объем применения антибиотиков
  - сократить время пребывания в отделении интенсивной терапии

## Улучшение клинической практики за счет использования теста на Coreptin proAVP

- Исключение острого инфаркта миокарда (ОИМ) при ранней диагностике за счет одновременного определения Coreptin proAVP и сердечного тропонина
- Оптимизация дифференциальной диагностики эндокринных нарушений с использованием теста на Coreptin proAVP – стабильный суррогатный маркер вазопрессина (АВП/АДГ)

## Превосходная стратификация риска с использованием теста на MR-proADM (среднерегионарный фрагмент проадреномедуллина)

- Раннее выявление поражения микроциркуляторного русла и дисфункции органов
- Выявление пациентов с высоким риском нежелательных осложнений
- Оптимизация потока пациентов, требующих стационарного или амбулаторного лечения

## Маркеры пренатального скрининга B·R·A·H·M·S KRYPTOR – золотой стандарт

- Полный перечень тестов для скрининга 1-го триместра на трисомии плода и преэклампсию у матери, а также диагностики преэклампсии при сроке беременности >20 недель
- Превосходная долгосрочная стабильность и точность измерения биомаркеров, таких как свободный  $\beta$ -ХГЧ и PAPP-A, от партии к партии
- Применяется Фондом медицины плода в рутинной медицинской практике с 1999 г.

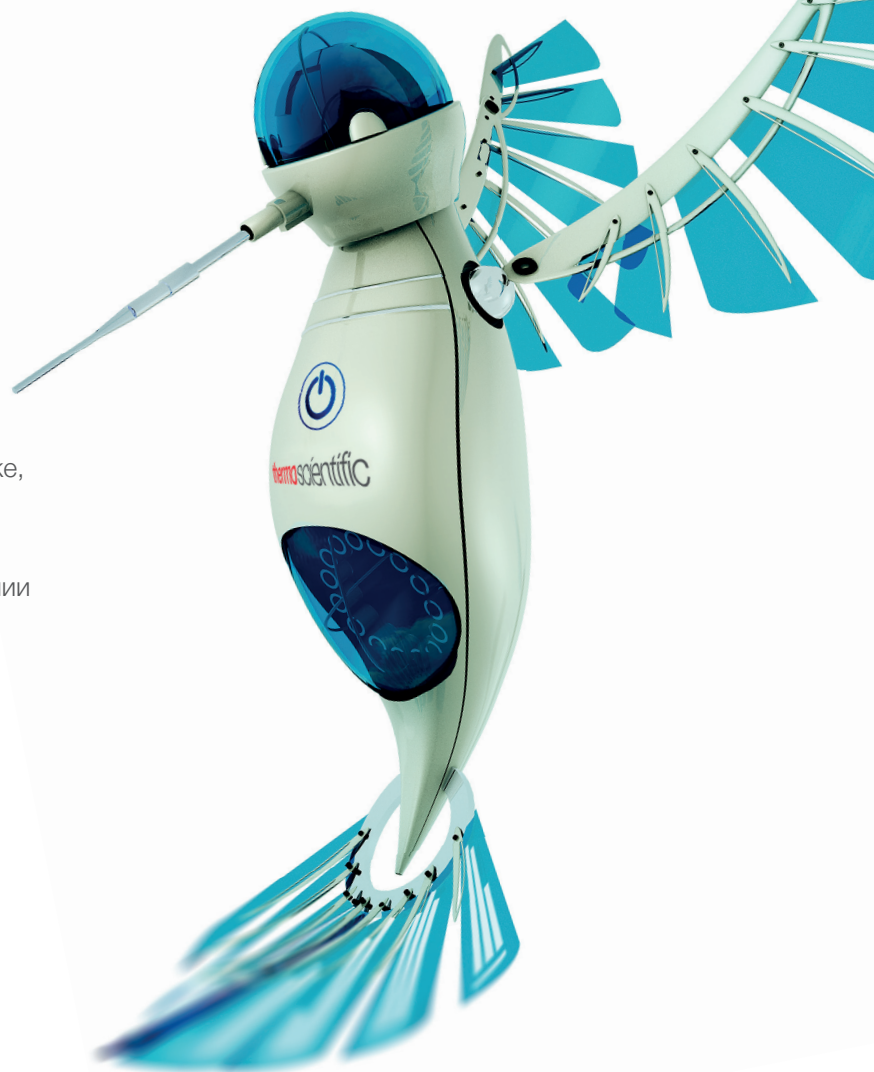


### Доказанное качество в диагностике заболеваний щитовидной железы

- Тест TRAK human – золотой стандарт в диагностике, прогнозировании и наблюдении болезни Грейвса
- Высокочувствительный анализ на тиреоглобулин с минимальными интерференциями при наблюдении за пациентами с раком щитовидной железы
- Анти-Tg<sub>n</sub> и анти-TPO<sub>n</sub> с нативными компонентами реагентов для улучшения клинической чувствительности и специфичности

### Оптимальное наблюдение за онкологическими пациентами

- Превосходная точность для мониторинга за пациентами путем последовательного определения опухолевых маркеров
- Первый и единственный полностью автоматизированный анализ на хромогранин А





# Инновации работающие на Вас

Thermo Scientific™ B·R·A·N·M·S™ KRYPTOR™ compact PLUS – хорошо зарекомендовавший себя анализатор серии B·R·A·N·M·S KRYPTOR, отличающийся простотой в обращении и изящным дизайном, который станет исключительно ценным приобретением для клинико-диагностической лаборатории.

## Получайте результаты, которым Вы можете доверять

- Благодаря уникальной технологии TRACE™, отсутствуют этапы промывки и разделения
- Технологии высокого качества обеспечивают точность анализа
- Автоматизация и тщательный дизайн исследования гарантируют стабильность от партии к партии

## Эффективно используйте свое время и реагенты

- Использование реагентов в минимальных количествах и небольшой объем отходов
- Длительный интервал между легко выполняемыми калибровками по одной или двум точкам
- Возможность загрузки до 8 наборов, с возможностью охлаждения на борту анализатора
- Возможность загрузки больших количеств реагентов, обеспечивающих проведение до 800 измерений





### **Простота управления образцами и рабочими операциями**

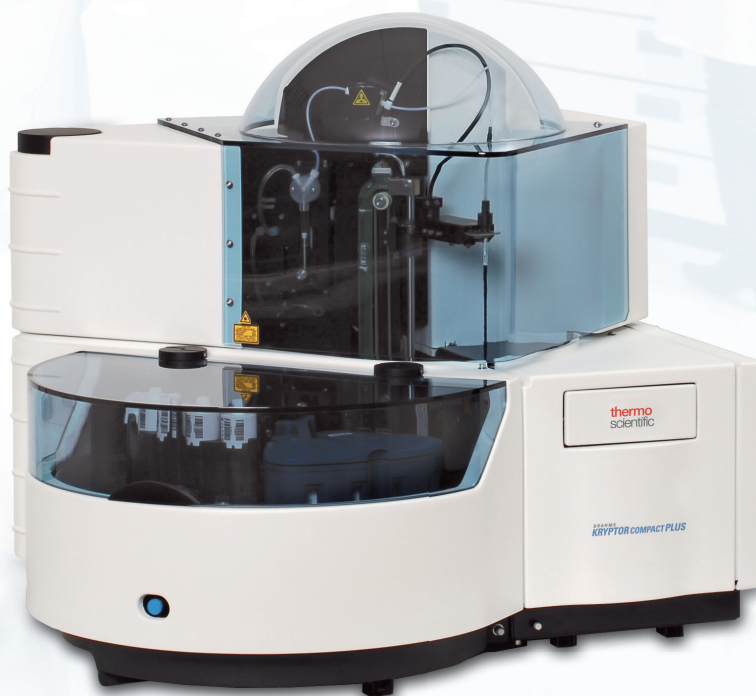
- Небольшое время работы оператора и интуитивно понятный интерфейс облегчают исследование образцов
- Функция STAT для срочных образцов
- Выявление образцов с превышением допустимого диапазона и их автоматическое разведение
- Предупреждающие флажки, указывающие на проблемы с образцами, например, на наличие частиц или пузырьков
- Программа проверки состояния отображает результаты в реальном времени с цветовой кодировкой

### **Сервисный центр предлагает воспользоваться знаниями и решениями наших экспертов**

- Быстрый доступ сервисной поддержки через систему дистанционного обслуживания
- Помощь в обслуживании прибора со стороны внимательных и знающих специалистов

### **Загружайте ваши образцы в любое время**

- Полностью автоматизированный настольный анализатор, позволяющий легко загружать образцы в непрерывном режиме



# Анализ, основанный на технологии TRACE, удостоенной Нобелевской премии

В основе разработанных нами высокочувствительных и специфичных методов диагностики лежит уникальный принцип измерений

## Образование иммунного комплекса увеличивает длительность измеряемого сигнала

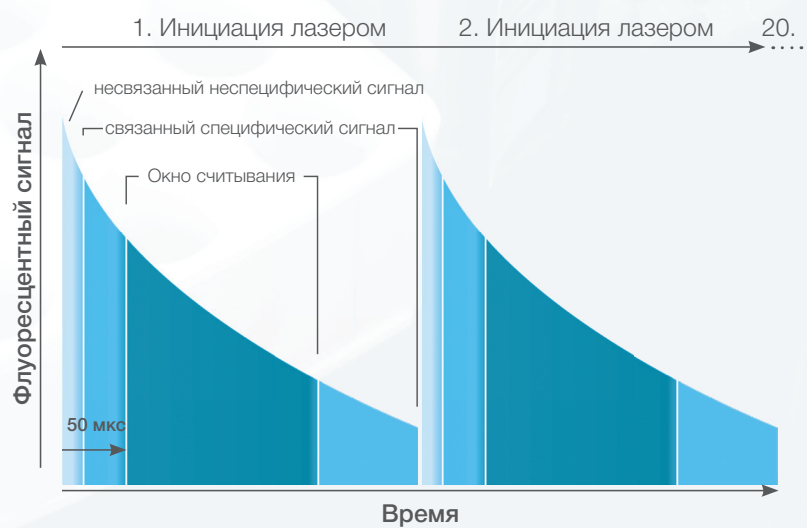
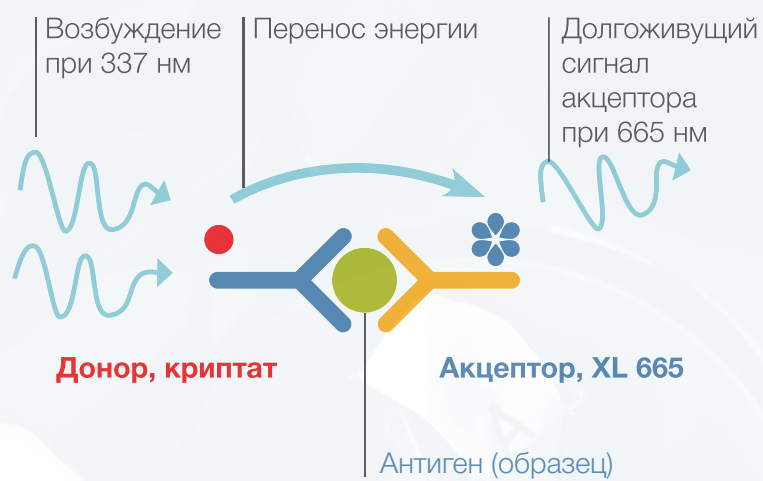
Криптант европия передает энергию находящимся поблизости флуорофорам, тем самым значительно увеличивая длительность их эмиссии по сравнению с флуорофорами, не получившими такой энергии. В технологии TRACE (усиленное излучение криптата с временным разрешением) криптант и флуорофор, связанные с антителами, образуют вокруг измеряемого аналита иммунный комплекс, в котором их молекулы находятся друг от друга на достаточно близком для передачи энергии расстоянии.



## Технология TRACE обеспечивает возможность измерения только тех сигналов, которые представляют интерес

Распознавание сигнала происходит с задержкой в 50 мкс, что позволяет отделить долгоживущий сигнал, испускаемый иммунными комплексами, от короткоживущих сигналов, испускаемых несвязанными флуорофорами. Величина этого долгоживущего сигнала пропорциональна концентрации измеряемого аналита.







# Легкая в использовании программа B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS

## Интуитивно понятный интерфейс

Простой для освоения интерфейс отображает все существенные процессы в системе, поэтому у вас есть вся информация по состоянию системы в любое время

## Реагенты и расходные материалы со штрих-кодом

Все основные компоненты снабжены штрих-кодом, что облегчает ввод данных, уменьшает количество ошибок и экономит время

## Калибровочная кривая

Результаты калибровки представляются в виде графика

## Перечень задач

Простая навигация и четкое представление данных позволяют вам запустить новое исследование в любое время

## Обзор результатов

При представлении результатов четко отображаются все данные

## Состояние диска

Благодаря окну состояния диска, в котором последний представлен графически и с цветовой кодировкой, вы можете в любое время определить стадию обработки образца

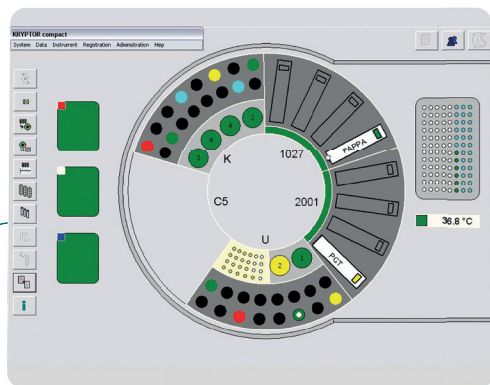
## Контроль качества

Графическое представление результатов анализа контрольных образцов помогает контролировать работу прибора

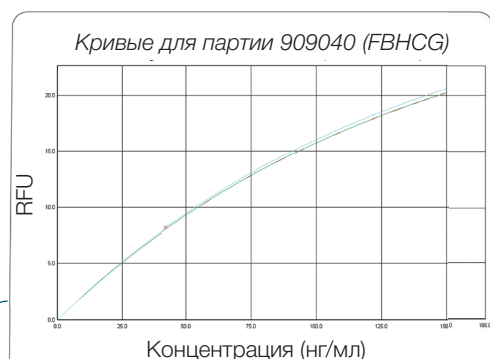
## Характеристики интернет-соединения

- Универсальный интерфейс для информационной лабораторной системы (LIS) и программа для расчета риска на основе результатов пренатального скрининга
- Быстрая и простая поддержка через модемное соединение
- Простая и безопасная двусторонняя связь с использованием соединения или интерфейса RS232

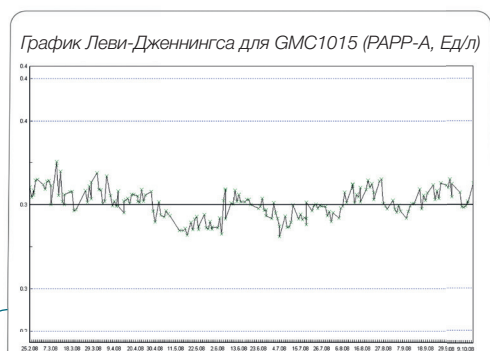




**Мгновенное определение состояния диска:**  
калибраторы, контрольные образцы  
и исследуемые образцы  
**Интуитивно понятная «система светофора» для:**  
реагентов, исследуемых образцов  
и расходных материалов



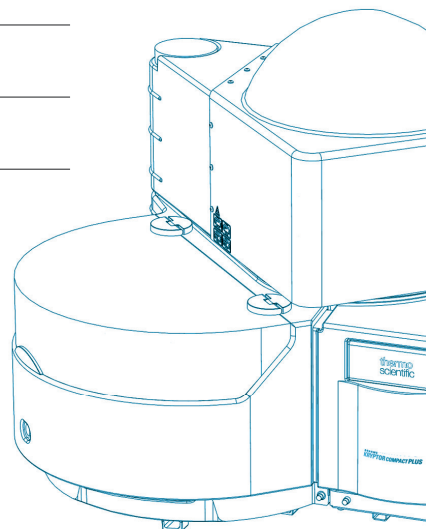
**Калибровочные кривые в виде графиков**  
для легкой валидации



**Графическая оценка контроля качества**

# Технические характеристики

<b>Оборудование</b>	KRYPTOR compact PLUS
<b>Размеры</b>	74 см x 63 см x 75 см (шир. x выс. x гл.)
<b>Вес</b>	54 кг
<b>Максимальное количество образцов</b>	До 64 при использовании 4-х кассет для образцов
<b>Пробирки для образцов</b>	Первичные и вторичные пробирки для образцов диаметром 11–17 мм, специальный адаптер для микропробирок
<b>Идентификация образца</b>	Распознавание штрих-кода и ручной ввод
<b>Распознавание образца</b>	Распознавание штрих-кода, контроль уровня жидкости, распознавание сгустка
<b>Объем образца</b>	10–70 мкл (в зависимости от исследования)
<b>Режимы работы</b>	Произвольный доступ, режим серии, режим срочных проб
<b>Максимальное количество реагентов</b>	До 8 различных или одинаковых наборов реагентов
<b>Идентификация реагента</b>	Сканер штрих-кодов и ручной ввод
<b>Распознавание реагента</b>	Распознавание штрих-кода, контроль уровня жидкости
<b>Калибровка</b>	Калибровочная кривая, поставляемая вместе с реагентами, калибровка каждые 1–2 недели, калибровка по 1 и 2 точкам (в зависимости от исследования)
<b>Дозирование образцов и реагентов</b>	1 нагреваемая игла из нержавеющей стали, покрытая тефлоном; этап автоматической промывки между разными исследованиями
<b>Температурный диапазон реакции</b>	37–40 °C, контроль температуры
<b>Реакционная среда</b>	96-луночный планшет
<b>Генерирование сигнала</b>	Азотный лазер, 120 мкДж/импульс, 20 Гц, эмиссия при 337 нм
<b>Измерение сигнала</b>	Можно использовать до 4 различных длин волн, что обеспечивает высокую чувствительность измерений
<b>Время инкубации</b>	От 9 до 59 минут (в зависимости от исследования)
<b>Производительность</b>	До 60 тестов в час
<b>Интернет-соединение</b>	UIS-интерфейс; интерфейс программных продуктов, предназначенных для расчета риска на основе результатов пренатального скрининга
<b>Контроль качества, статистика и информация</b>	Программный пакет для КК; ввод информации о контролях с помощью штрих-кода; подробная информация о статусе реагентов

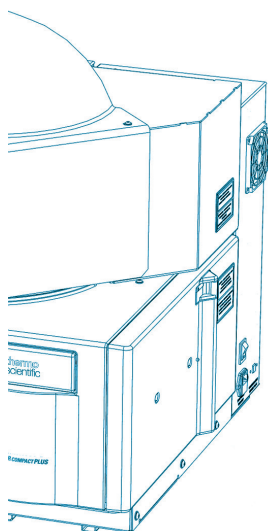




# Меню тестов и информация для заказа

## Биомаркеры для анализатора B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS

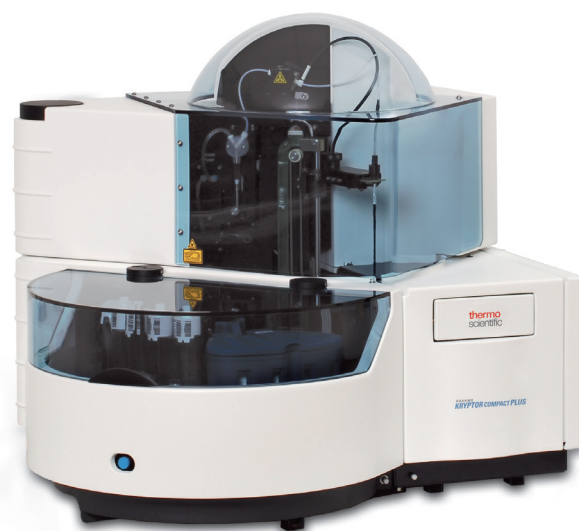
Показание	Тест B·R·A·H·M·S KRYPTOR	Размер набора	Арт.
<b>Инфекционные заболевания</b>	B·R·A·H·M·S PCT sensitive KRYPTOR (прокальцитонин)	50 тестов	825.050
<b>Респираторные/ Легочные/ Сердечно-сосудистые заболевания</b>	B·R·A·H·M·S Copeptin proAVP KRYPTOR (копептин – C-терминальный фрагмента предшественника аргинин-вазопрессина)	50 тестов	857.050
	B·R·A·H·M·S MR-proADM KRYPTOR (среднерегионарный фрагмент проадреномедулина)	50 тестов	829.050
<b>Эндокринологические и метаболические расстройства</b>	B·R·A·H·M·S anti-Tgn KRYPTOR (аутоантитела к тиреоглобулину)	75 тестов	830.075
	B·R·A·H·M·S anti-TPOn KRYPTOR (аутоантитела к тиреопероксидазе)	75 тестов	852.075
	B·R·A·H·M·S hTg KRYPTOR (с восстановлением, тиреоглобулин человека)	75 тестов	833.075
	B·R·A·H·M·S hTg sensitive KRYPTOR (с восстановлением, чувствительный тиреоглобулин человека)	75 тестов	832.075
	B·R·A·H·M·S TRAK human KRYPTOR (аутоантитела к рецептору тиреотропного гормона (ТТГ) человека)	50 тестов	801.050
	B·R·A·H·M·S Copeptin proAVP KRYPTOR (копептин – C-терминальный фрагмента предшественника аргинин-вазопрессина)	50 тестов	857.050
<b>Пренатальный скрининг и фертильность</b>	B·R·A·H·M·S AFP KRYPTOR (альфа-фетопротеин)	75 тестов	816.075
	B·R·A·H·M·S Free βhCG KRYPTOR (свободная бета-субъединица хорионического гонадотропина человека)	75 тестов	809.075
	B·R·A·H·M·S hCG+β KRYPTOR (хорионический гонадотропин человека, включая бета-субъединицу)	50 тестов	841.050
	B·R·A·H·M·S PAPP-A KRYPTOR (ассоциированный с беременностью плазменный белок A)	75 тестов	866.075
	B·R·A·H·M·S PlGF plus KRYPTOR (плацентарный фактор роста)	75 тестов	859.075
	B·R·A·H·M·S sFlt-1 KRYPTOR (растворимая fms-подобная тирозинкиназа 1)	75 тестов	845.075
	B·R·A·H·M·S uE3 KRYPTOR (неконъюгированный эстриол)	75 тестов	803.075
<b>Онкологические заболевания</b>	B·R·A·H·M·S AFP KRYPTOR (альфа-фетопротеин)	75 тестов	816.075
	B·R·A·H·M·S CA 15-3 KRYPTOR (опухольный антиген CA 15-3)	75 тестов	808.075
	B·R·A·H·M·S CA 19-9 KRYPTOR (опухольный антиген CA 19-9)	100 тестов	807.100
	B·R·A·H·M·S CA 125 II KRYPTOR (опухольный антиген CA 125)	75 тестов	805.075
	B·R·A·H·M·S CEA KRYPTOR (раково-эмбриональный антиген)	100 тестов	817.100
	B·R·A·H·M·S CgA II KRYPTOR (хромогранин A)	50 тестов	839.050
	B·R·A·H·M·S CYFRA 21-1 KRYPTOR (фрагмент цитокератина-19)	50 тестов	811.050
	B·R·A·H·M·S hCG+β KRYPTOR (хорионический гонадотропин человека, включая бета-субъединицу)	50 тестов	841.050
	B·R·A·H·M·S NSE KRYPTOR (нейронспецифическая енолаза)	50 тестов	821.050
	B·R·A·H·M·S Prolactin KRYPTOR (пролактин)	50 тестов	824.050
	B·R·A·H·M·S SCC KRYPTOR (антиген плоскоклеточной карциномы)	50 тестов	812.050
	B·R·A·H·M·S hTg sensitive KRYPTOR (с восстановлением, чувствительный тиреоглобулин человека)	75 тестов	832.075
	B·R·A·H·M·S Total PSA KRYPTOR (простатспецифический антиген, общий)	100 тестов	810.100
	B·R·A·H·M·S Free PSA KRYPTOR (простатспецифический антиген, свободный)	50 тестов	867.050
	B·R·A·H·M·S Osteocalcin KRYPTOR (остеокальцин)	50 тестов	835.050



\* Информацию о доступности теста в конкретной стране, определяемой местным правовым регулированием, можно получить, обратившись к местному представителю.

## Информация для заказа

Прибор и расходные материалы	Содержимое набора	Размер набора	Арт.
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact PLUS	Автоматический иммунохимический анализатор, с произвольным доступом	1	106172
Буферный раствор B·R·A·H·M·S KRYPTOR BUFFER	Буфер KRYPTOR 5 x 5 л	5 x 65 г	89970
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact DILCUP	24 луночный планшет	30	89985
B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact REACT	96 луночный планшет	60	89986
Раствор B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 1	Раствор 1: Очистка, восстановление	4 x 55 мл	89981
Раствор B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 2	Раствор 2: Восстановление	4 x 55 мл	89982
Раствор B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 3	Раствор 3: Очистка	4 x 30 мл	89983
Раствор B·R·A·H·M·S KRYPTOR compact SOLUTION 4	Раствор 4: Очистка	4 x 55 мл	89984



Официальный дистрибьютор: ТОО «МедиканаФармПлюс»

ИИН 220640023441, 050009, г.Алматы, пр. Гагарина, дом 93а, 2 этаж, кабинет 202

+7 747 813 24 79 info@medicanapharmplus.kz <https://www.medicanapharmplus.kz>

Все продукция имеет маркировку «СЕ», однако некоторые наборы не имеют одобрения по форме 510(k) и в данный момент не доступны для продажи в США. Доступность продукции в конкретной стране зависит от одобрения маркетинговой деятельности местными регулирующими органами.



©2019 Thermo Fisher Scientific Inc. Все права сохранены.

All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified. Nobel Prize is a registered trademark of the Nobel Foundation. KRYPTOR and TRACE are trademarks of Cisbio Bioassays, licensed for use by B·R·A·H·M·S GmbH, a part of Thermo Fisher Scientific.

