



EVOLIS™ *Twin Plus*

Компактный полностью автоматизированный
иммуноферментный анализатор

BIO-RAD

EVOLIS™ *Twin Plus*

Компактный анализатор – встроенный компьютер и сенсорный экран

Гибкий

- Расширенное меню для диагностики аутоиммунных и инфекционных заболеваний
- Открытая система
- До 12 протоколов анализа в каждом микропланшете
- Возможность объединения нескольких приборов

Производительный

- Одновременная постановка 3 планшетов за минимальное время
- Одновременная загрузка до 144 образцов



Простой в использовании

- Полная автоматизация процесса: одновременное исследование на 3 планшетах без вмешательства извне
- Компактный прибор со встроенным сенсорным экраном: подойдет для любого помещения
- Простой и быстрый запуск для максимальной эффективности

Надежный

- Использование реагентов Био-Рад, валидированных европейским знаком IVD-CE
- Уникальный тройной контроль наличия сгустков и правильности дозировки (кондуктометрия/ барометрия/ колориметрия)
- Полная прослеживаемость событий, от загрузки образцов до получения результата
- Двусторонний обмен информацией с ЛИС исключает необходимость ручного ввода данных

С заботой о пользователе

ПО Timeliner

- Связующее программное обеспечение для **оптимизации совместной работы** нескольких приборов семейства EVOLIS, начиная от генерации рабочего листа и заканчивая архивированием данных

Удаленная поддержка –

- **Глобальный подход** в обеспечении быстрого реагирования на запрос пользователя. **Минимизирует время простоя прибора**

Сотрудники Био-Рад

- Сотрудники компании **помогут Вам найти лучшее решение** в соответствии с Вашими потребностями и обеспечат необходимую поддержку

Инструменты для настройки блоков анализатора

- **Сервисные инструменты позволяют контролировать** правильную работу узлов и блоков анализатора, обеспечивая высокое качество и воспроизводимость условий выполнения автоматизированных протоколов

ПО AMS

- **Мощное и гибкое программное обеспечение** для управления архивом замороженных образцов



Компактный полностью автоматизированный иммуноферментный анализатор

EVOLIS™ Twin Plus

EVOLIS™ Twin Plus

Обработка образцов

Количество образцов	144
Возможность разведения (число пробирок на планшет)	72/192
Пробирки (диаметр и высота)	10–16 мм/50–100 мм
Разведение образца	до 1/10,000 е

Работа с реагентами

Количество калибраторов и контрольных образцов	16
Количество реагентов	16
Емкости для реагентов	Флаконы для реагентов производства BIO-RAD
Идентификация реагентов	Внутренний сканер штрих-кодов
Контроль партии и срока действия	Есть

Одноразовые наконечники

Наконечники из углепластика	300–1100 мкл
Рабочий объем	10–1000 мкл
Контроль уровня жидкости и сгустков	кондукто- и барометрия
Одновременная загрузка	384 наконечника (4 × 96)

Характеристики дозирования

Погрешность (при 20 мкл)	<6% CV
Точность (при 20 мкл)	<10%
Погрешность (при 100 мкл)	<3% CV
Точность (при 100 мкл)	<5%

Инкубатор

Количество камер	3 нагреваемых инкубатора (от 1 окруж. среды +5 до +45 °C)
Равномерность поддержания	2 инкубатора при комнатной температуре
Точность поддержания	1,4 °C ± 1,0 °C

Вошер

Головка	8 каналов
Типы планшетов (по рельефу дна)	гладкие, U- и V-образные
Емкости для промывочных жидкостей	2 × 2 л, 1 × 1 л

Характеристики фотометра

Считывающая головка	8 каналов
Диапазон считывания	0–3,5 оптической плотности (OD)
Сменные светофильтры	8 (оснащены 450, 492, 620 нм)
Линейность (0–2,0 OD)	1%
Точность (0–2,0 OD)	2,5%

Связь

Коммуникационный порт	RS-232 Serial, USB 2.0, RJ-45
Сетевая (двунаправленная)	Формат ASTM или ASCII

Габариты и вес

Габариты прибора (В×Ш×Г)	Общий размер, включая принадлеж-ности (емкости для промывоч-ного буфера) и прибор с открытой крышкой 111 × 168 × 90 см
Габариты прибора (В×Ш×Г)	Размер без принадлежностей и с закрытой крышкой 75 × 143 × 66 см
Вес прибора (без принадлежностей)	100 кг

Диагностика инфекций*

ВИЧ

Genscreen™ ULTRA HIV Ag-Ab
Genscreen™ HIV 1/2, Version 2
Genscreen™ HIV-1 Antigen EIA

Гепатиты

Monalisa™ Total Anti HAV Plus
Monalisa™ HAV IgM Plus
Monalisa™ HBs Ag ULTRA
Monalisa™ HBs Ag ULTRA Confirmatory
Monalisa™ Anti-HBs Plus
Monalisa™ Anti-HBc Plus
Monalisa™ HBc IgM Plus
Monalisa™ HBe Ag-Ab Plus
Monalisa™ HCV Ag-Ab ULTRA
Monalisa™ HCV Ag-Ab ULTRA V.2*
Monalisa™ Anti-HCV Plus V.2
Monalisa™ Anti-HCV Plus V.3*
Hepatitis Delta (HDV Ag, HDV IgM, HDV Total)

Диагностика пренатальных и врожденных заболеваний

Platelia™ Toxo IgG
Platelia™ Toxo IgG Avidity
Platelia™ Toxo IgM
Platelia™ Toxo IgA
Platelia™ Rubella IgG
Platelia™ Rubella IgM
CMV Total Ab EIA
Platelia™ CMV IgG
Platelia™ CMV IgG Avidity
Platelia™ CMV IgM
Platelia™ HSV-1 IgG
Platelia™ HSV-2 IgG
Platelia™ HSV 1/2 IgG
Platelia™ HSV 1/2 IgM

Педиатрия/Поствакцинальный иммунитет

Platelia™ Measles IgG
Platelia™ Measles IgM

Platelia™ Mumps IgG
Platelia™ Mumps IgM
Platelia™ VZV IgG
Platelia™ VZV IgM

Инфекции дыхательных путей

Platelia™ *M. pneumoniae* IgG
Platelia™ *M. pneumoniae* IgM

ИППП

Syphilis Total Antibody EIA II
Syphilis IgM EIA

Мононуклеоз

Вирус Эпштейна–Барр

Platelia™ EBV VCA IgM
Platelia™ EBV VCA IgG
Platelia™ EBV EA-D IgG
Platelia™ EBV EB-NA-1 IgG

Системные микозы

Platelia™ *Aspergillus* Ag
Platelia™ *Aspergillus* IgG

Platelia™ *Candida* Ag Plus
Platelia™ *Candida* Ab Plus

Боррелиоз

Platelia™ Lyme IgG
Platelia™ Lyme IgM

Тропические лихорадки

Brucella IgG
Brucella IgM*
Platelia™ Dengue IgA Capture
Platelia™ Dengue IgG Capture*
Platelia™ Dengue NS1 Ag
Malaria EIA

Прочие

Rabies Total Ab

Диагностика аутоиммунных заболеваний*

Системные поражения

Anti-dsDNA
ENA Plus Screen
Anti-SS-A
Anti-SS-B
Anti-Sm
Anti-SmRNP
Anti-Scl-70
Anti-Jo-1
ANA Screen

ANA-6 Profile Test
Anti-Centromere

Васкулиты

Anti-MPO
Anti-PR3
Anti-GBM

Анти-фосфолипидный синдром

Anti-Cardiolipin IgG
Anti-Cardiolipin IgM

Anti-Cardiolipin IgA
Anti-β2 Glycoprotein I IgG
Anti-β2 Glycoprotein I IgM
Anti-β2 Glycoprotein I IgA
Anti-Phosphatidylserine IgG
Anti-Phosphatidylserine IgM
Anti-Phosphatidylserine IgA

Аутоиммунные заболевания ЖКТ

Anti-tTG IgA

Anti-tTG IgG
Anti-Gliadin IgA
Anti-Gliadin IgG
Anti-SCA IgA
Anti-SCA IgG

* Для получения более подробной информации о доступности тест-систем в РФ свяжитесь с местным торговым представителем.

Информация для заказа

Каталожный номер	Описание
93500	EVOLIS™ Twin Plus (включая EVOLIS™ Twin Plus иммуноферментный анализатор и упаковку с принадлежностями).. 1 прибор
89611	Электропроводящие наконечники (300 мкл) для образцов..... 18 × 960
89612	Электропроводящие наконечники (1100 мкл) для реагентов..... 10 × 960



Bio-Rad
Laboratories

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим к вам офисом Bio-Rad