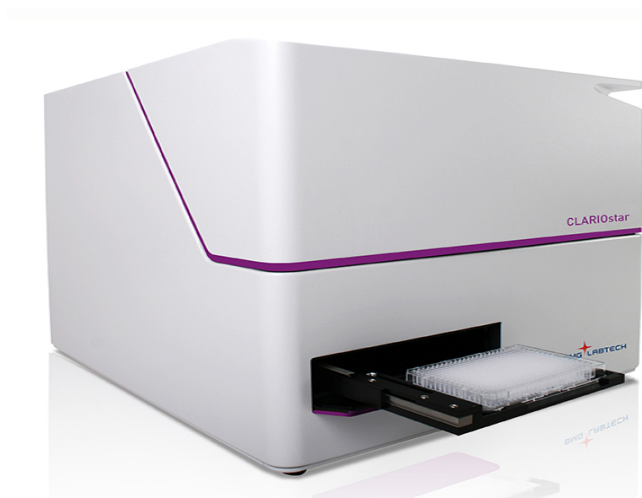




Микропланшетный ридер CLARIOstar

Производитель: **BMG Labtech**

Модель: CLARIOstar

<https://assa-group.ru/clariostar>

Модульная конструкция ридера позволяет реализовать восемь различных методов измерения: интенсивность флуоресценции (FI), люминесценция, вспышка и свечение, (LUM), резонансный перенос энергии флуоресценции (FRET), поляризация флуоресценции (FP), резонансный перенос энергии биолюминесценции (BRET), поглощение в диапазоне УФ-Вид, флуоресценция с разрешением по времени, включая, резонансный перенос энергии флуоресценции с разрешением по времени (TRF/TR-FRET), а также AlphaScreen®/AlphaLISA® (AS/AL). Для исследований роста клеток возможна установка блока управления составом атмосферы (ACU, диапазон регулировки - кислород 0,1-20%, углекислый газ 0,1-20%). Благодаря такой конструкции Вы можете сконфигурировать прибор под Ваши задачи, не переплачивая за избыточные опции.

Характеристики

Методы измерения	Интенсивность флуоресценции (FI), в том числе метод FRET Люминесценция (LUM вспышка и свечение) Поляризация
-------------------------	--

	флуоресценции (FP) Спектр поглощения в диапазоне Уф-Вид Время-разрешённая флуоресценция (TRF), в том числе TR-FRET AlphaScreen®/AlphaLISA®
Режимы измерения	Верхнее и нижнее считывание Стационарные, кинетические и сканирование лунок Сканирование спектра (флуоресценция, люминесценция, поглощение) Последовательные мультихроматные измерения (возбуждение и эмиссия) Измерение соотношений (Ratiometric)
Формат планшета	От 6 до 1536 лунок Планшет на 16 микроячеек по 2 мкл (LVIS plate) и кюветы
Источники света	Ксеноновая лампа - вспышка, высокой мощности Дополнительный лазер для AlphaScreen®/AlphaLISA®
Детекторы	Фотоэлектронный умножитель с низким уровнем шума Спектрометр поглощения в диапазоне Уф-Вид
Регулировка фокуса	Автоматическая регулировка высоты фокуса (шаг 0,1 мм)
Спектральный диапазон	Фильтры 240 - 750 нм или 240 - 900 нм для FI, FP, TRF 240 - 750 нм для LUM LVF монохроматор™ 320 - 850 нм для FI 320 - 750 нм для LUM

	Линейное настраиваемое дихроичное зеркало 340 - 740 нм для FI, LUM Спектрометр 220 - 1000 нм
Чувствительность	FI Filters (верхнее считывание) <0.15 пМ (< 3 амоль на лунку флуоресцеина, 384 лун, 20 мкл) FI Filters (нижнее считывание) <1.0 пМ (< 50 амоль на лунку флуоресцеина, 384 лун, 50 мкл) FI - монохроматор (верхнее считывание) <0.35 пМ (< 7 амоль на лунку флуоресцеина, 384 лун, 20 мкл) FI - монохроматор (нижнее считывание) <3.0 пМ (< 150 амоль на лунку флуоресцеина, 384 лун, 50 мкл) FP <0.5 мП SD при 1 нМ флуоресцеина (384 лун, 20 мкл) HTRF®(черные и белые микропланшеты)Контрольный набор (Eu) после 18 часов инкубации (384 лун, 20 мкл)?F > 880% (Высокий калибратор)?F > 30% (Низкий калибратор) TRF<20 фМ европия, 384 лун, 20

	мкл (< 0.8 амоль на лунку) LUM < 0.4 пМ АТР, 384 лун, 20 мкл (< 8 амоль на лунку) AlphaScreen < 5 пМ (< 100 амоль на лунку Р-Tyr-100, 384 лун, 20 мкл) ABS со спектрометром Измерение спектра поглощения в одной лунке менее чем за 1 сек Выбор спектрального разрешения: 1, 2, 5 и 10 нм Динамический диапазон: 0 - 4 OD Точность: < 1% при 2 OD Воспроизводимость: < 0.5% при 1 OD и < 0.8% при 2 OD
Наименьшее время измерения	1 вспышка: 8 сек (96), 15 сек (384), 28 сек (1536) 10 вспышек: 19 сек (96), 57 сек (384), 3 мин 4 сек (1536)
Впрыск реагента	До 2-х встроенных инжекторов реагента Объемы впрыска для каждой лунки составляют от 3 до 350 мкл Изменяемая скорость впрыска до 420 мкл/с До 4-х впрысков на лунку Обратный слив реагента
Перемешивание	Линейное, круговое, двойное круговое с устанавливаемыми временем и скоростью
Инкубация	От температуры окружающей среды +3°C до 45°C (опция 65°C)

Программное обеспечение	Встроенная библиотека флуорофоров, многопользовательский программный пакет управления ридером и анализа данных. Соответствует стандарту FDA 21 CFR PART 11
Размеры	Ширина: 45 см глубина: 51 см высота: 40 см вес: 32 кг
Автоматическая система подачи Stacker	Магазин на 50 планшет, с возможностью постоянной замены планшет

<https://assa-group.ru/clariostar>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.