

Микропланшетный люминометр LuVi



LuVi - это высокочувствительный микропланшетный люминометр для измерения люминесценции. Благодаря сочетанию передовой технологии фотоумножительной трубки (Photomultiplier Tube) и дополнительных автоматических инжекторных систем он позволяет проводить измерения с большой точностью. Оснащен мультипланшетной системой для 6, 12, 24, 48, 96-луночных микропланшетов. Передовая технология фотоумножительной трубки (ФЭУ) и сложный счетчик фотонов обеспечивают чувствительность и превосходный линейный динамический диапазон. Эффективная подача реагентов, возможна установка автоматической системы дозирования (опция).

Производитель: MicroDigital Co., Ltd.

Модель: LuVi

Страна: Республика Корея

Особенности: Дополнительные системы автоматического впрыска (до 2)
Подходит для измерения быстрой типа «вспышка» и медленной типа «свечение» люминесценции
Высокая чувствительность и быстрое измерение
Исключительная оптическая стабильность не требующая внутренней или внешней калибровки
мультипланшетная система для 6, 12, 24, 48, 96-луночных микропланшетов
Простая пошаговая настройка протокола
Различные типы режимов сканирования и обнаружения
Автоматический экспорт в Excel
Автоматический расчет и создание статистики результатов

Характеристики

Предел обнаружения, моль	3×10^{-21} люциферазы, $1,0 \times 10^{-18}$ (АТФ)
Линейный динамический диапазон	$> 1,0 \times 10^7$
Перекрестное затухание (в белом планшете)	$< 3,0 \times 10^{-5}$
Детектор	Фотоумножительная трубка
Спектральный диапазон, нм	350 - 650
Пиковая длина волны, нм	420
Дозаторы	До 2 (опция)
Диапазон дозирования, мкл	25-1000
Точность впрыска, %	$CV < 1$
Дискретность впрыска, кл	1
Пользовательские планшеты	по запросу
Интерфейс	USB
Требования к программному обеспечению	Microsoft Windows XP, Vista or 7
Потребляемая мощность	150 Вт
Электропитание	AC 85 – 264 В
Внешние габариты, мм	544×561×275
Вес, кг	28.6
Поддерживаемые микропланшеты	6, 12, 24, 48, 96-луночные микропланшеты