Однопробирочный люминометр Lumi

Lumi - однопробирочный люминометр - это компактный прибор для точного измерения люминесценции. Благодаря сочетанию передовой технологии фотоумножительной трубки (PMT) и дополнительных автоматических инжекторных систем он позволяет проводить измерения с большой точностью. Принцип работы прибора основан на биолюминисценции - способности живых микроорганизмов выделять световую энергию в процессе жизнедеятельности и определенных химических реакций. В клетках растений, животных, бактерий, плесени и дрожжей содержится АТФ (аденозинтрифосфат). При контакте этого вещества с ферментами люциферином или люциферазой выделяется свет. Измерив силу этого свечения, можно определить степень биологического загрязнения твердых поверхностей или жидких образцов. Чем больше свечение - тем сильнее микробиологическое загрязнение.

Производитель: MicroDigital Co., Ltd.
Модель: Lumi
Страна: Республика Корея

Особенности: Совместим с обычными пробирками для центрифуги Высокая чувствительность и точность благодаря высококачественной фотоумножительной трубке Компактная конструкция, эргономичный дизайн Простота в использовании: сенсорная панель LCD с монитором 7,0 " Простое резервное копирование данных с помощью USB Доступны режим конечной точки и кинетические режимы

Характеристики

Вес, кг	2
Спектральный диапазон, нм	350 - 650
Детектор	Фотоумножительная трубка (PMT)
Тип пробирки	1,5 мл пробирка для центрифуги
Дисплей	Сенсорный дисплей 7”
Электропитание	240 В, 50 Гц
Внешние габариты, (Ш)×(Г)×(В) мм	210×250×150
Предел обнаружения, моль	1,0×10^-18 (АТФ)
Динамический диапазон	До 1,0×10^7

Все изображения