



Спектрофотометр BioSpectrometer fluorescence

Производитель: EPPENDORF

Модель: BioSpectrometer
fluorescence

<https://assa-group.ru/biospectrometer-fluorescence>

Спектрофотометр **BioSpectrometer fluorescence** может работать в режиме стандартного спектрофотометра, а так же обладает возможностью определения низких концентраций биомолекул с помощью флуоресцентных красителей. Флуоресцирующий блок можно использовать для увеличения диапазона измерений в 1000 раз, к примеру, для обнаружения ДНК.

Особенности:

- Возможность количественного определения ДНК далеко за пределами стандартного, более низкого порога фотометрического обнаружения.
- Интенсивность флуоресценции в диапазоне концентрации флуоресцеина 0,5-2000 нмоль.
- Длина волны возбуждения флуоресценции 470 нм.
- Длины волн излучения флуоресценции 520 и 560 нм.
- Совместимость с микролитровыми измерительными ячейками и стандартными кюветами.

Области применения:

- Измерение поглощения для одной или нескольких длин волн, регистрация снимков длины волны.
- Приложения для проведения факторного анализа, анализа стандартов или стандартных серий.
- Двухволновой метод анализа вычитанием и разделением.
- Измерение концентраций с помощью метода стандартных серий (включая линейную и нелинейную регрессию и линейную интерполяцию).
- Чувствительное количественное определение нуклеиновых кислот и белков за счет интенсивности флуоресценции.

Технические характеристики

Режим	Спектрофотометр	Флуориметр
Принцип измерения	однолучевой абсорбционный спектрофотометр с опорным пучком	флуориметр с конфокальной фильтрацией и опорным пучком
Источник света	ксеноновая импульсная лампа	СИД
Длина волны возбуждения	-	470 нм, ширина спектра излучения: 25 нм
Длина волны излучения I	-	520 нм, ширина спектра излучения: 15 нм
Длина волны излучения II	-	560 нм, ширина спектра излучения: 40 нм
Диапазон длины волны	200-830 нм	-
Кюветное отделение	12,5 x 12,5 мм, без термостатирования	
Габариты, мм	295 x 400 x 150	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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