



Спектрофотометр BioSpec-nano

Производитель: Shimadzu Corporation

Модель: BioSpec-nano

<https://assa-group.ru/biospec-nano>

Спектрофотометр-анализатор специально разработанный для решения биохимических и биотехнологических задач, позволяет получить точные и воспроизводимые результаты при анализе малых количеств исследуемого материала. Предназначенный для количественного анализа нуклеиновых кислот и протеинов.

Сверхмалый объем образца

Объем исследуемой пробы составляет 1 – 2 мкл. При этом нет необходимости использовать стандартные прямоугольные измерительные кюветы. Специальный прецизионный механизм позволяет проводить анализ непосредственно в капле исследуемого образца. Длина оптического пути выбирается пользователем (0.2 мм или 0.7 мм). Для анализа больших объемов возможно использование опционального адаптера для прямоугольной кюветы с длиной оптического пути 5 мм (объем 2 мл).

Автоматический анализ

Благодаря технологии «капнул-и-нажал» («drop-and-click») анализ становится простым как никогда. Достаточно просто нанести каплю образца на специальную мишень и нажать кнопку — все остальное прибор выполнит самостоятельно с помощью

специализированного ПО, включая удаление образца и очистку мишени. Таким образом, пользователю нет необходимости совершать рутинные процедуры, анализ занимает всего несколько секунд

Удобное программное обеспечение

Специализированное программное обеспечение делает работу с BioSpec-nano простой и удобной. Все основные операции, включая старт измерения, переключения режимов просмотра результатов (простой / подробный), экспорт результатов в CSV или PDF, легко могут быть запущены пользователем нажатием одной клавиши или двойным щелчком мышью по соответствующей иконке на панели инструментов.

Спектрофотометр BioSpec-nano внесен в ГОСРЕЕСТР РФ, имеет Государственный Метрологический Сертификат РФ и Регистрационное удостоверение Росздравнадзора

Применение:

- Биохимия
- Биотехнологии
- Протеомика
- Фармацевтика

Монохроматор	Голографическая решетка
Источник излучения	Ксеноновая импульсная лампа
Детектор	Диодная матрица
Спектральный диапазон	220 - 800 нм
Спектральная ширина щели	3 нм
Точность установки длины волны	±1.0 нм

Фотометрический диапазон

От 0 до 1.5 Abs

Длина оптического пути

0.2 мм и 0.7 мм (выбор
производится вручную)

5 мм (опционально)

Объем образца

1 мкл (длина оптического пути
0.2 мм)

2 мкл (длина оптического пути
0.7 мм)

2 мл (длина оптического пути 5
мм, опционально)

**Единица измерения
фотометрируемой величины**

Оптическая плотность, т.е.
поглощение, приведенное к
длине оптического пути 10 мм

**Диапазон количественного
анализа (ЕОП, концентрация
двухцепочечной ДНК)**

Длина оптического пути 0.2 мм,
от 1 до 75 ЕОП
(от 50 до 3,700 нг / мкл)

Длина оптического пути 0.7 мм,
от 0,3 до 21 ЕОП
(от 15 до 1,000 нг / мкл)

Длина оптического пути 5 мм
(опционально), от 0.04 до 3 ЕОП
(от 2 до 150 нг / мкл)

Функция автоочистки

Встроенная

**Помещение образца в
микрокювету**

Автоматическое

Габариты (Ш×Г×В)

210×214×417 мм

Вес

7 кг

<https://assa-group.ru/biospec-nano>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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