There are no translations available.

Спектрофотометр ультрафиолетового и видимого диапазона

1. определения концентрации и чистоты нуклеиновых кислот
2. количественного анализа протеинов, конъюгатов, металло-протеинов
3. анализа протеинов методами Бредфорда, BCA, Лоури
4. измерения плотности клеток в суспензии
5. определения интенсивности флуоресценции при связывании метки с нуклеиновыми кислотами в биочипах и др.

Спецификация:

1. Объём измеряемого образца 1 - 2 мкл
2. Диапазон измерения 220 - 750 нм
3. Разделительная точность 1 нм
4. Длина пробега луча в образце 0,2 мм, 1 мм
5. Точность абсорбции 0,003 абс. (1 мм пробега луча)
6. Диапазон абсорбции 0.02-75 (10 мм эквивалент абсорбции)
7. Погрешность 2% (при 0.76 абс. при 257 нм)
8. Источник излучения ксеноновая флеш-лампа
9. Тип детектора линейная CCD (2048-элементов)
10. Предел чувствительности 2 нг/мкл (dsDNA)
11. Максимальная концентрация образца 3700 нг/мкл
12. Время измерения 10 сек
13. Размеры 20 см x 15 см x 12 см
14. Масса 3 кг

Преимущества, которые делают прибор уникальным:

1. Использование принципа поверхностного натяжения для удерживания образца позволяет обходиться без кювет, капилляров и других расходных материалов, что значительно сэкономит ваши ресурсы.
2. Чрезвычайно малый объём образца, который используется для анализа, позволит сохранить ценный материал.
3. Полный цикл измерения (подготовка образца - измерение - очистка рабочих поверхностей) занимает максимум 50 сек (собственно измерение 10 сек).
4. Для очистки используется обычная лабораторная салфетка. Дополнительные материалы не нужны.
5. Высокая абсорбционная ёмкость: в 50 раз больше, чем в обычных спектрофотометрах с 1 см кюветой. Не нужны дополнительные разведения для большинства образцов.
6. Портативность.