SHIMADZU
Excellence in Science

Производительные и точные системы оценки нуклеиновых кислот

Количественный анализ | Кинетический анализ | Термическая стабильность

Количественный анализ

Сверхмалый объем образца

Biospec-nano

Спектрофотометрический анализатор нуклеиновых кислот

- Точный, простой и быстрый количественный анализ
- Непрерывные измерения с автоматическим удалением образца и очисткой

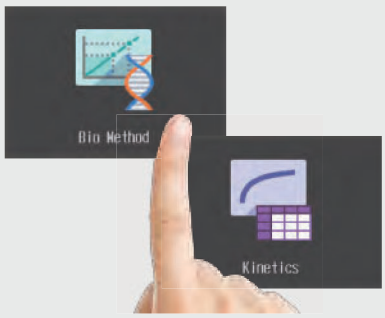
Кинетический анализ

Ультрабыстрое сканирование

UV-1900i

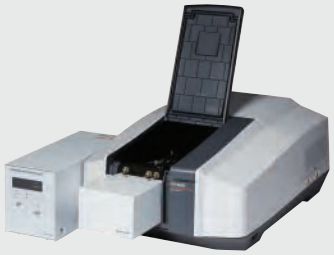
УФ-Вид спектрофотометр

- Встроенное ПО и ПО для работы через ПК соответствуют нормативным требованиям
- Высокоточная двухлучевая оптическая схема и встроенный сенсорный дисплей



Термическая стабильность

Комплексное решение



TMSPC-8

Система для оценки термической стабильности

- Определение температуры плавления (Тм) нуклеиновых кислот или других веществ по изменению оптической плотности
- Держатель для 8 кювет с термоэлектрическим контролем температуры поддерживает управление через ПО

Разнообразие решений на базе спектрофотометров Shimadzu

BioSpec-nano *(спектрофотометр для Life Science)*

Спектрофотометрический анализатор нуклеиновых кислот

1. Технология «капнул-и-нажал» («drop-and-click»)
   Автоматический анализ и простота обслуживания
   Просто нанесите каплю образца на специальную мишень и запустите измерение
   Удаление образца после измерения и очистка мишени автоматизированы
2. Непрерывные измерения
   Образец дозируется с помощью пипетки
3. Объем исследуемой пробы 1–2 мкл
4. Интуитивное управление
   Основные операции и экспорт результатов в CSV или PDF запускаются нажатием одной клавиши
5. Получение надежных результатов
   Высокопроизводительные измерения и функция автоматического пересчета значительно упрощают количественное определение нуклеиновых кислот

UV-1900i *(УФ-Вид спектрофотометр)*

1. Разнообразие режимов измерения
   Кинетический и биохимический режимы
2. Ультрабыстрое сканирование
   Скорость сканирования 29 000 нм/мин, что значительно облегчает проведение кинетических измерений
3. Низкий уровень рассеянного света
   Точные измерения даже для пробы объёмом в несколько мкл
4. Расширенное соответствие нормативным требованиям

TMSPC-8 *(Анализ температуры плавления (Tm))*

Оценка термической стабильности в широком динамическом диапазоне

1. Серия из 8 микрокювет
   Кюветы с длиной оптического пути 10 мм и 1 мм позволяют проводить одновременный анализ до восьми образцов в температурном диапазоне от 0 до 100 °C
2. Прогнозирование структуры
   Определение двоичной и третичной структуры РНК, антисмысловых и малых интерферирующих РНК на основе термодинамических параметров (ΔG, ΔH, ΔS), измерение которых возможно благодаря точному температурному контролю
3. Простой и понятный интерфейс
   Обеспечивает непрерывное измерение, мониторинг и анализ

Shimadzu (Asia Pacific) Pte Ltd.
www.shimadzu.com/an/

Для применения в исследовательских целях. Не для применения для целей диагностики.
Настоящий документ может содержать ссылки на продукты, которые недоступны в вашей стране. Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы проверить наличие указанных продуктов в вашей стране.
Наименования компаний, продуктов и услуг, а также логотипы, используемые в данном документе, являются торговыми марками и фирменными наименованиями Shimadzu Corporation, ее дочерних или аффилированных компаний, независимо от того, используются они с символом торговой марки «TM» / «®» или нет. Сторонние торговые марки и фирменные наименования могут использоваться в настоящем документе для обозначения организаций или их продуктов / услуг. Shimadzu не предъявляет права собственности на какие-либо торговые марки и фирменные наименования кроме своих собственных.
Содержимое настоящего документа предоставляется по принципу «как есть» без гарантий любого рода и может быть изменено без предварительного уведомления. Shimadzu не несет никакой ответственности за любой ущерб, будь то прямой или косвенный, связанный с использованием данного документа.

Shimadzu (Asia Pacific) Pte Ltd., апрель 2020