Система капиллярного электрофореза qCE-3010

Система капиллярного электрофореза (КЭ) позволяет проводить научный анализ от мкл до уровня нл. Широко используется в фармацевтическом анализе, разделении белков, хиральном разделении, анализе нуклеиновых кислот и так далее. Посредством микрокапиллярного электрофореза CE, собственной автоматической системы отбора проб и системы управления с жидкостным охлаждением реализуют полную автоматизацию технологии капиллярного электрофореза от отбора проб до разделения и анализа. В сочетании с передовой зарубежной технологией впрыска клапана он находит новые идеи, что выводит качественную точность и количественную воспроизводимость технологии капиллярного электрофореза на новый уровень.

Производитель: Unimicro Technologies, Inc
Модель: qCE-3010
Страна: Китай

Особенности: Первая в мире количественный капиллярный электрофорез; Точная нано-литровая инъекция и высокоточная инъекция, соответствует требованиям QA/QC; Отсутствие перекрестного загрязнения и эффекта дискриминации; Возможность проведения непрерывного анализа в режиме реального времени; Готов к работе в паре с μUV, μLIF, μBCD, μELSD, μMS.

Характеристики

Источник света	дейтериевая лампа
Диапазон длин волны, нм	от 190 до 700
Температурный диапазон	от 4 ºС до 50 ºС
Точность температуры	± 0,1 %
Ширина спектра, нм	8
Смещение n базовой линии, мВ/час	˂2 x 10-4
Источник питания высокого напряжения	от 0 до ± 30 кВ, от 0 до 300 мкА, 4 Вт или 15 Вт
LOD, г/мл	1 x 10-6
Диапазон расхода растворителя	от 0,3 мкл/мин до 10 мл/мин
Объем впрыска автосамплера	10 нл, точность 1 %
Качественная воспроизводимость	RSD ≤ 1 %
Количественная воспроизводимость	≤ 2% (площадь пика)