

Электрокинетический высокоэффективный жидкостной хроматограф TriSep 3000



Электрокинетический высокоэффективный жидкостной хроматограф (eHPLC) TriSep - 3000 разработан путем объединения преимуществ ВЭЖХ и СЕ для разделения сложных образцов. Подвижная фаза проходит через неподвижную фазу под действием давления и EOF, образец разделяется благодаря хроматографическому разделению и электрофоретической подвижности. Таким образом, ионные и нейтральные соединения могут быть разделены одновременно. Поскольку существует электроосмотический поток, нет беспокойства о противодавлении, поэтому сверхмалые частицы могут быть использованы для получения более высокой эффективности, лучшей формы пика и большей пиковой емкости. И более длинная колонка может быть использована для лучшего разделения. Электроосмотический поток помогает улучшить структуру образца и диффузию молекул в колонке, способствуя гораздо более высокой эффективности колонки по сравнению с ВЭЖХ. Широко используется в протеомике, метабономике, анализе лекарств, безопасности пищевых продуктов, защите окружающей среды, а также в университетах и исследовательских институтах.

Производитель: Unimicro Technologies, Inc
Модель: TriSep 3000
Страна: Китай

Особенности: Разделение заряженных и незаряженных компонентов одновременно; Сверхвысокая эффективность с использованием очень мелких частиц; Низкое потребление растворителя и образца; Быстрая скорость разделения; μ SEC, μ apo-LC и CE, все в одном; Готов к соединению с μ UV, μ LIF, μ ECD, μ ELSD, μ MS.

Характеристики

Объем расхода растворителя	от 1 мкл/мин до 10 мл/мин
Давление, МПа	от 1 до 40
Источник света	дейтериевая лампа
Диапазон длин волны, нм	от 190 до 700
Спектральная полоса пропускания, нм	8 ± 1
Воспроизводимость длины волны, нм	$\pm 0,1$
Диапазон напряжения, кВ	от 0 до ± 30
Диапазон тока, мкА	от 0 до ± 300