

Полупрепаративная система высокоэффективной жидкостной хроматографии EasySep -1050



Полупрепаративная система высокоэффективной жидкостной хроматографии EasySep - 1050 обычно используется в маломасштабных испытаниях для оптимизации и вариации условий эксперимента до того, как образец будет введен в амплификационную подготовку. Схема микрошагового управления управляется микропроцессором, поэтому шаговый двигатель, который приводит в движение кулачок, работает плавно, с низким уровнем шума и широким диапазоном регулировки скорости. Эксклюзивный детектор испарительного светорассеивания (ELSD) сокращает время стабилизации прибора и снижает влияние нагрева источника света на систему оптического тракта. Гуманизированные настройки, простота эксплуатации, в соответствии со спецификациями GLP.

Производитель: Unimicro Technologies, Inc
Модель: EasySep -1050
Страна: Китай

Особенности: Технология уплотнительного кольца штока поршня плавающего насоса может значительно продлить срок службы уплотнительного кольца; Кулачок изготовлен из высокопрочной легированной стали и подвергнут специальной обработке для повышения прочности; Небольшая конструкция стержня плунжера с коротким ходом и кулачковым приводом обеспечивает очень низкую пульсацию инфузии; Множество независимых систем одновременно контролируют поток и давление нагнетаемой жидкости, чтобы гарантировать, что поток является стабильным и без пульсаций; Используя встроенную технологию управления микросхемой, можно одновременно управлять несколькими приборами через единый интерфейс; Свободный выбор режима градиента (линейный градиент, ступенчатый градиент); Недавно разработанный режим прямого вывода цифрового сигнала снижает базовый шум и дрейф прибора; Независимое программирование длины волны и времени с функцией автоматического обнуления базовой линии; Функция статического сканирования длины волны, которая может сканировать спектральную информацию образца в диапазоне длин волн; Автоматически записывать принадлежности прибора и информацию о замене, информацию об ошибках самопроверки прибора, время использования дейтериевой лампы, время освещения и т. д.

Характеристики

Источник света	дейтериевая лампа
Диапазон длины волны, нм	от 190 до 700
Воспроизводимость длины волны, нм	≤0,1
Скорость потока мл/мин	от 0,01 до 49,99
Максимальное давление насоса, фунт/кв.дюйм	5000
Смещение базовой линии	≤2 x 10-4 ед./ч (метанол, 1 мл/мин, 254 нм, 1 с)
Объем автосамплера, мкл	Неприменимо
Ампулы	Неприменимо
Точность длины волны, нм	± 2
Спектральная ширина полосы, нм	Неприменимо
Точность потока	RSD ≤ 0,1 % (1 мл/мин)