

Комплект для метода получения производных аминокислот Upulite® AQC KIT

Аминокислоты имеют большую полярность и не имеют групп, излучающих ультрафиолетовое или флуоресцентное излучение. Поэтому при анализе с помощью жидкостной хроматографии обычно требуется проводить дериватизацию аминокислот. 6-Аминохиолин-N-гидроксисукцинимидилкарбамат (AQC) является одним из распространенных реагентов для предколоночной дериватизации аминокислот. По сравнению с другими методами предколоночной дериватизации, метод дериватизации AQC имеет такие особенности, как быстрая реакция, стабильные производные и отсутствие побочных продуктов дериватизации, мешающих определению. WePure Upulite® AQC KIT предоставляет вам надежные реагенты для дериватизации AQC и колонки для хроматографии, а также подробные решения для анализа аминокислот.



Схема предколоночной дериватизации аминокислот с помощью AQC : *

Растворить реагент AQC

Раствор стандарта/образец после предварительной обработки + буферный раствор, перемешать

Продолжить добавление реагента для дериватизации, Проводить реакцию при 55 °С в течение 10 минут

Охладить и провести тестирование



WePure Biotech (Guangzhou) Co., Ltd.

Телефон/Tel : 020 39394992

Сайт/Url: www.wepuretech.com

Электронная почта/e-mail:support@wepuretech.com

Адрес/Add :

Г. Гуанчжоу, район Наньша, ул. Чжуцзян, Наньцзян Секонд Роуд, № 6, здание 7, этаж 9



Следите за WePure
Узнайте больше о нашей продукции

Анализ аминокислот с предколоночной дериватизацией AQC на ВЭЖХ

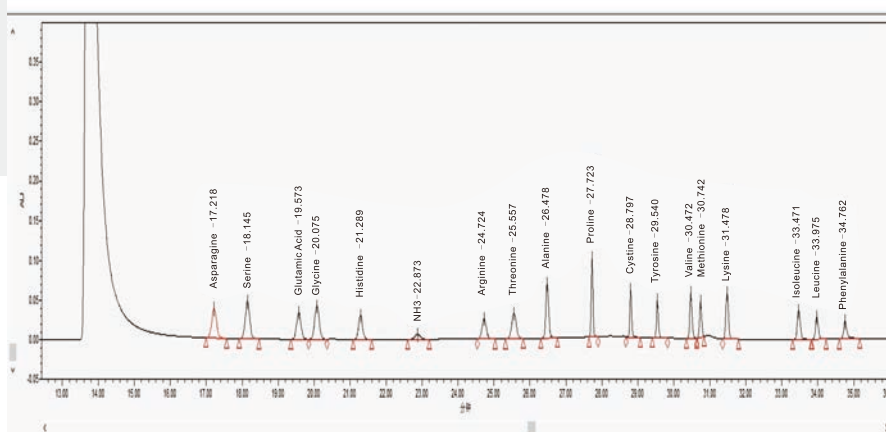
Хроматографическая колонка: специальная колонка для анализа аминокислот, 3,5 мкм, 4,6×150 мм.

Длина волны детектирования: Uv260.

Скорость потока: 1,2 мл/мин.

Объем ввода образца: 10 мкл.

Температура колонки: 37 °С



Анализ аминокислот с предколоночной дериватизацией AQC на УВЭЖХ

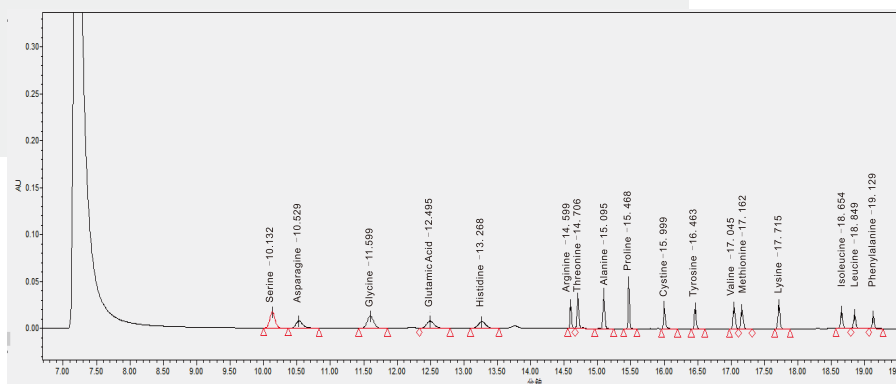
Хроматографическая колонка: специальная колонка для анализа аминокислот, 1,7 мкм, 2,1×100 мм.

Длина волны детектирования: Uv260.

Скорость потока: 0,4 мл/мин.

Объем ввода образца: 1 мкл.

Температура колонки: 37 °С



Информация для заказа:

Описание продукта	Артикул
Upulite® AQC Kit (Комплект для метода анализа аминокислот с предколоночной дериватизацией AQC методом ВЭЖХ)	WEAQCK-001
Upulite® AQC Kit (Комплект для метода анализа аминокислот с предколоночной дериватизацией AQC методом УВЭЖХ)	WEAQCK-002
Upulite® AQC Reagent (Комплект реагентов для предколоночной дериватизации аминокислот с помощью AQC)	WEAQCR-001
UPulite®SP C18-AA (Специальная колонка для анализа аминокислот, 3,5 мкм, 4,6×150 мм)	SP05-154635
UPulite®SP C18-AA (Специальная колонка для анализа аминокислот, 1,7 мкм, 2,1×100 мм)	SP05-102117

*Подробная информация о методах дериватизации аминокислот и методах анализа жидкостной хроматографии может быть найдена в инструкции по применению.