

Анализатор аминокислот и витаминов АРМ-1000



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS-LAB



Автоматический реакционный модуль совместим с любой системой высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ). Модуль производится на территории Российской Федерации. В данном аппарате собраны лучшие современные технологические решения для проведения постколоночной дериватизации.

Модуль АРМ-1 000Н - универсальное решение для постколоночной дериватизации. Устройство позволяет анализировать производные аминокислот.

Хроматографическое разделение исследуемого образца производится на ионообменной колонке, после которой располагается реакционный модуль. В модуле происходит обработка аминокислот нингидрином, после чего осуществляется спектрофотометрическое детектирование.

Преимущества:

- Определение свободных и связанных форм аминокислот
- Определение индивидуальных аминокислот и суммарного содержания
- Методическая поддержка
- Гибкая конфигурация
- Постколоночная дериватизация нингидрином
- Простота обслуживания и чистки реактора

Аппарат оснащен большим OLED дисплеем, клавиатурой и 4 цифровыми входами/выходами для синхронизации сигналов.

Возможна как локальная, так и стационарная работа модуля.

Новости отрасли, специальные предложения, полезные материалы:



www.eltemiks.ru

info@eltemiks.ru

Москва: +7 (499) 322-90-04

Воронеж: +7 (473) 204-53-02

Краснодар: +7 (861) 203-40-01

Ростов-на-Дону: +7 (863) 209-88-94 | Саратов: +7 (8452) 49-63-11



Анализатор аминокислот и витаминов АРМ-1000



ЭЛТЕМИКС
ELTEMIKS-LAB



Объем подачи буфера регулируется
четырёхканальным насосом, а
температурный режим задается
в реакционном модуле.

Во время запуска анализа следует обратить особое внимание на следующие пункты:

- Автодозатор контролирует только два модуля. Его время работы в ходе анализа должно быть больше, иначе стартовый сигнал насоса и реакционного модуля прервет процедуру.
- После завершения анализа пробы остаточное количество аминокислот необходимо смыть с поверхности колонки, путем промывки щелочным буфером.
- После выполнения каждого анализа и перед началом следующего, необходимо промыть реакционный модуль.
- Длительность промывки модуля водой, не должна превышать времени в программе температурного режима колонки. Чтобы гарантировать, что промывка реакционного капилляра начнется после окончания подачи реагента и продлится до начала следующего анализа, суммарное время температурной программы колонки должно быть больше времени работы Автодозатора.
- После анализа реакционный капилляр должен быть заполнен промывочным раствором вплоть до следующего анализа. Автодозатор может быть отдельно запрограммирован и запускать как реакционный модуль, так и насос.

Новости отрасли, специальные предложения, полезные материалы:



www.eltemiks.ru

info@eltemiks.ru

Москва: +7 (499) 322-90-04

Воронеж: +7 (473) 204-53-02

| Краснодар: +7 (861) 203-40-01

Ростов-на-Дону: +7 (863) 209-88-94 | Саратов: +7 (8452) 49-63-11

