

## Анализатор аминокислот на базе ВЭЖХ с постколоночной дериватизацией

**Автоматический анализ около 40 аминокислот в гидролизатах белка и биологических жидкостях**

с постколоночной дериватизацией нингидрином и опцией флуоресцентного детектирования по ОРА

~40 аминокислот в анализе

нингидрин УФ/Vis дериватизация

ОРА флуоресцентная дериватизация (опция)

Анализатор аминокислот Young In Chromass на базе ВЭЖХ с постколоночной дериватизацией автоматически определяет около 40 первичных и вторичных аминокислот в гидролизатах белка, пищевых продуктах и биологических жидкостях.

Система строится на базе ВЭЖХ-разделения с последующей постколоночной дериватизацией: стандартно — нингидрином с УФ/Vis-детектированием, опционально — орто-фталевым альдегидом (ОРА) с флуоресцентным детектированием для более высокой чувствительности. Анализ выполняется по готовым методам с минимальным участием оператора, что повышает воспроизводимость результатов.

### Особенности

#### Автоматизация

- Полностью автоматический цикл анализа с минимальной пробоподготовкой
- Готовые предустановленные методы без необходимости приготовления части реагентов
- Стандартизированная процедура повышает воспроизводимость результатов между операторами

#### Детектирование

- УФ/Vis детектирование по реакции с нингидрином — для первичных и вторичных аминокислот
- Опция флуоресцентного детектирования по орто-фталевому альдегиду (ОРА) для повышения чувствительности

### Технические характеристики

| Модель                               | Анализатор аминокислот (постколоночная дериватизация)                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ</b>     |                                                                                                                                      |
| Метод                                | ВЭЖХ с постколоночной дериватизацией                                                                                                 |
| Число определяемых аминокислот       | около 40 первичных и вторичных аминокислот                                                                                           |
| Дериватизация (УФ/Vis)               | нингидрин                                                                                                                            |
| Дериватизация (флуоресценция, опция) | орто-фталевый альдегид (ОРА)                                                                                                         |
| Типы образцов                        | гидролизаты белка, коллаген, пептиды, пищевые продукты, физиологические жидкости, тканевые экстракты, корма, сусла, бульоны, напитки |

Характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.