



Анализатор для разделения свободных аминокислот Azura

Производитель: **Knauer**

Модель: Azura

<https://assa-group.ru/azura>

«Золотым стандартом» в определении аминокислот как в гидролизатах белков, так и в физиологических жидкостях является метод жидкостной хроматографии на ионообменных колонках с последующей постколоночной дериватизацией нингидрином и детектированием производных аминокислот в диапазоне длин волн видимой области спектра.

Классический аминокислотный анализатор для разделения свободных аминокислот на катионообменнике в ступенчатом градиенте pH с последующей постколоночной дериватизацией нингидрином является рефересным методом в клиническом и генетическом скрининге (до 40 или 53 аминокислот), а также в анализе кормов и продуктов питания (18 аминокислот в соответствии с EU Commission Directive 98/64/EC).

- Предел обнаружения, пмоль — 100;
- детектирование, нм — 440 и 570;
- определяемые аминокислоты — аспарагиновая кислота, треонин, серин, глутаминовая кислота, пролин, глицин, аланин, цистеин, валин, метионин, изолейцин, лейцин, тирозин, фенилаланин, лизин, NH_3 , гистидин, аргинин.

Комплект поставки:

- блок ввода пробы — автосамплер **3950** с емкостью штатива до 788 образцов; объем пробы 0,1-5000 мкл; максимальное давление до 1000 бар, либо электрический переключающий кран **V 2.1S**;
- термостат колонок — **Azura CT 2.1** с диапазоном температур 5-85 °С; вмещает до 6 колонок;
- насос (2 шт.) —

Azura P 6.1L с градиентом на стороне высокого давления; скорость потока 0,001-10 мл/мин; максимальное давление до 700 бар;

- многоволновой детектор — **Azura Detector MWD 2.1L**;
- термостат — **CH-150**;
- колонка и предколонка (по 2 шт.) — **MCI Gel CK10U**, 6×120 мм.

При необходимости систему можно расширить дополнительными модулями для анализа **МИКОТОКСИНОВ** и **ВИТАМИНОВ**.

<https://assa-group.ru/azura>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических

вопросах.