

Подлежит публикации  
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС  
А. И. Астащенко

" \_\_\_\_\_ 1994 г.

Анализатор аминокислотный  
модель LC 3000  
("Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH,  
Division Biotronik", Германия)

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 14233-94  
Взамен N \_\_\_\_\_

Выпускается по документации фирмы "Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH, Division Biotronik", Германия

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Аминокислотный анализатор модель LC 3000 предназначен для определения содержания аминокислот в физиологических растворах, белковых гидролизатах пищевых продуктов. Анализатор может применяться в пищевой, фармацевтической промышленности, медицине.

### ОПИСАНИЕ

Определение аминокислотного состава растворов основано на разделении аминокислот на хроматографической катионно-обменной колонке и их последующем фотометрическом детектировании с постколоночной реакцией. Одновременно могут быть проанализированы до 46 аминокислот.

Анализатор состоит из аналитического блока, компьютера и принтера-плоттера.

Аналитический блок включает следующие основные части: термостат для сосудов с элюентом, термостатируемая разделительная колонка, реактор (с нингидрином или по заказу с фталевым ангидридом), насос, инжектор, фотометрический детектор.

Программное обеспечение, работающее в системе "Microsoft Windows", позволяет устанавливать и контролировать значение режимных параметров, создавать различные файлы методик градуировки и выполнения измерений, обрабатывать хроматограммы в реальном времени, а также повторять обработку, изменяя ее условия.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уровень шумов нулевого сигнала, мВ, не более	3
Предел детектирования по аспаргиновой кислоте, моль, не более	-10 1 10
Относительное среднее квадратическое отклонение выходного сигнала, %, не более:	
площадь пика	1,5
время удерживания,	0,2
Относительное изменение выходного сигнала за 8 часов непрерывной работы, %, не более	2

Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более	2,2
Масса, кг, не более	60
Габариты, мм, не более	755x575x515

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа может быть нанесен на лицевую панель прибора.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки аминокислотного анализатора модель LC 3000 по технической документации фирмы "Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH, Division Biotronik", Германия:

- аналитический блок;
- ЭВМ-компьютер;
- регистрирующее устройство.

#### ПОВЕРКА

Поверка прибора производится в соответствии с разработанной ВНИИМС рекомендацией: "Аминокислотный анализатор модель LC 3000. Методика поверки", входящей в состав эксплуатационной документации. Межповерочный интервал - 1 год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH, Division Biotronik", Германия.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Аминокислотный анализатор модель LC 3000 соответствует технической документации фирмы "Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH, Division Biotronik", Германия.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма "Eppendorf-Netheler-Hinz GmbH, Division Biotronik", Германия.

Начальник отдела



Ш.Р.Фаткудинова