

# Aminosäure-Analysator



System zur automatischen Analyse von Aminosäuren

# Aminosäure-Analytik leicht gemacht

Der Aminosäure-Analysator ist ein vollständig automatisiertes Analysensystem zur Bestimmung von Aminosäuren. Zuverlässige Routinemessungen können auf diesem Gerät ebenso bewerkstelligt werden, wie flexible Tests zur Methodenentwicklung.

## Highlights

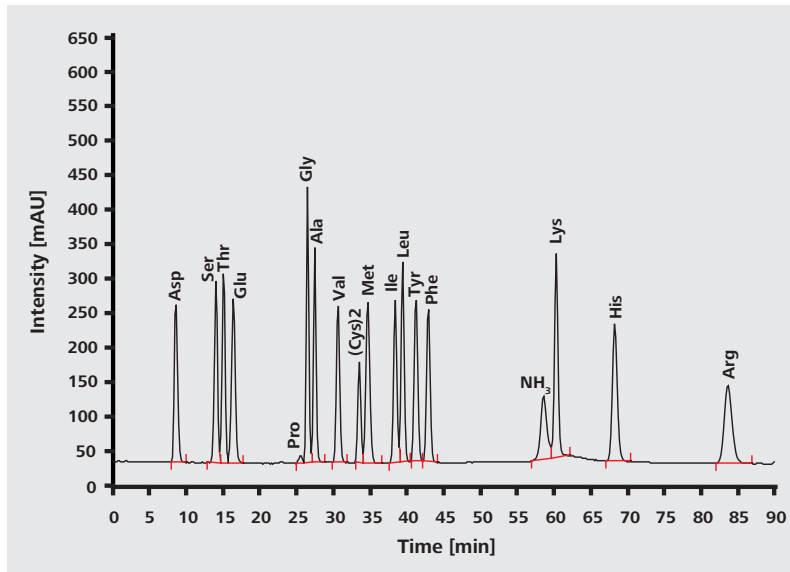
- Robuste Analyse von bis zu 44 Aminosäuren in verschiedensten Probenmatrixen
- Normgerechte Bestimmungsverfahren basierend auf VIS-Detektion nach Derivatisierung mit Ninhydrin gemäss USP <1052>
- Vollständig automatisierter Analysator mit Kühloption für bis zu 384 Proben
- Komplett metallfreies System zur Analyse von biologisch aktiven Proben
- Hohe Nachweisempfindlichkeit
- Auch zur Analyse von Anionen und Kationen geeignet



# Robust und präzise

Sie möchten Aminosäuren analysieren? Sie müssen die in den Arzneibüchern aufgelisteten Prüfverfahren wie beispielsweise die USP <1052> (Method 1) erfüllen? Mit der

Kombination, bestehend aus 943 Professional Reactor Vario und 944 Professional UV/VIS Detector Vario, arbeiten Sie normkonform, präzise und genau!



Aminosäuren (0.5 mmol/L; 18 Komponenten). Säule: Metrosep Amino Acids 1 - 100/4.0, Eluent: Lithiumcitrat-Gradient in Anlehnung an USP <1052> (Method 1), 0.4 mL/min, 60 °C, Nachsäulenreaktion: Ninhydrin-Reagens, 0.2 mL/min, 120 °C, Wellenlänge 570 nm.



# Bestellinformationen

## Geräte

2.944.0010	944 Professional UV/VIS Detector Vario
2.943.0110	943 Professional Reactor Vario
2.942.0040	942 Extension Module Vario HPG
2.940.1140	940 Professional IC Vario ONE/HPG
2.889.0020	889 IC Sample Center – cool

## Säulen

6.4001.410	Metrosep Amino Acids 1 - 100/4.0
6.1011.030	Metrosep RP 2 Guard/3.5

## Optional

6.2845.110	Reactor plate HT complete for 943 Professional Reactor
------------	--------------------------------------------------------

## Software

6.6059.302	MagIC Net 3.0 Professional CD: 1 license
------------	------------------------------------------



[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)

 **Metrohm**