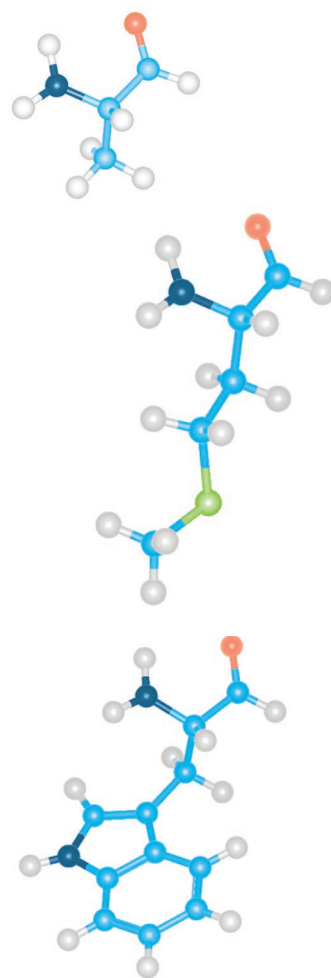


ZORBAX Eclipse 氨基酸分析 (AAA)

- 经过氨基酸分析的测试
- 利用众所周知的 OPA 和 FMOC 柱前衍生化化学键合相
- 使用 InfinityLab 液相色谱系列产品，按照在线衍生化方案，轻松实现自动化

按照一套升级和改进方案，ZORBAX Eclipse AAA 色谱柱可以分离各种氨基酸。在较短的 75 mm 长的色谱柱上一次进样的总分析时间可以缩短为 14 min（分析时间 9 min），在 150 mm 长的色谱柱上为 24 min（分析时间 18 min）。使用 InfinityLab 液相色谱系列，采用 OPA 和 FMOC 衍生化填料执行全自动化分析程序，均可获得良好的灵敏度（用 DAD 和 FLD 可达 5–50 pmol）和可靠性。

对于 UHPLC 系统上的高速氨基酸分析，ZORBAX Eclipse Plus C18 1.8 μm 色谱柱可提供优异的结果。



ZORBAX Eclipse 氨基酸分析 (AAA) 柱

说明	规格 (mm)	填料粒径 (µm)	部件号
常规分析灵敏度	4.6 × 150	5	993400-902
常规分析灵敏度, 使用 FLD 实现 高分离度	4.6 × 150	3.5	963400-902
常规分析灵敏度, 高通量	4.6 × 75	3.5	966400-902
溶剂节省、高灵敏度、高分离度	3.0 × 150	5	961400-302
保护柱柱芯, 4/包	4.6 × 12.5	5	820950-931
保护柱硬件工具包			820999-901



ZORBAX Eclipse Plus

说明	规格 (mm)	填料粒径 (µm)	Eclipse Plus C18 USP L1
窄径 RRHD, 1200 bar	2.1 × 50	1.8	959757-902
窄径 RRHT, 600 bar	2.1 × 50	1.8	959741-902

技巧和工具

有关详细信息, 可参见: *Automatic Precolumn Derivatization of Amino Acids and Analysis by Fast LC using the Agilent 1290 Infinity LC System* (使用 Agilent 1290 Infinity 液相色谱系统自动完成氨基酸的柱前衍生化并通过快速 LC 进行分析) (出版物 5990-5599EN)

24 种氨基酸的高分离度分离

色谱柱: **ZORBAX Eclipse AAA**

963400-902

4.6 × 150 mm, 3.5 μm

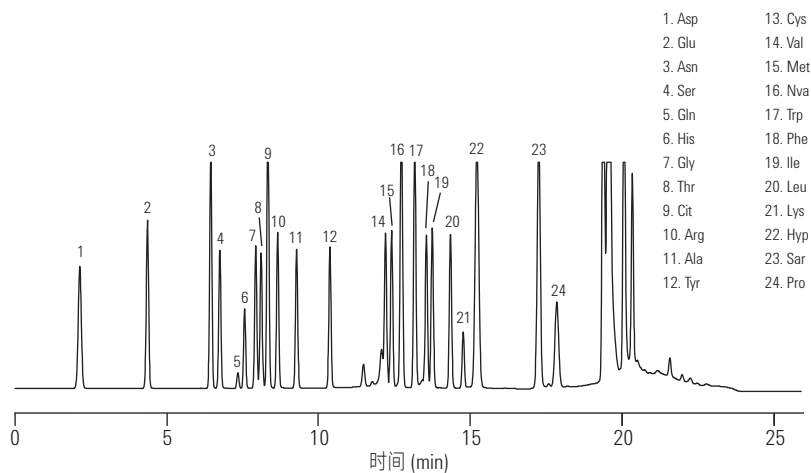
流动相: A: 40 mmol/L Na_2HPO_4 , pH 7.8
B: ACN:MeOH:水, 45:45:10 v/v

流速: 2 mL/min

柱温: 40 °C

检测器: 荧光

样品: 24 种氨基酸



在 18 分钟内即可实现 24 种氨基酸的高分离度分离。如果选择快速分离 4.6 × 75 mm Eclipse AAA 色谱柱, 这些氨基酸将在 9 分钟内得到分离

技巧和工具

快速参考指南列出使您的 Agilent InfinityLab 液相色谱系列产品保持最佳状态必备的常用备件。请访问 www.agilent.com/chem/getguides 下载免费拷贝

