

离子交换色谱柱

ZORBAX 离子交换柱——SAX 和 SCX

- ZORBAX SAX 和 300SCX 色谱柱采用耐用的 Zorbax 硅胶
- 在 pH 2-7 范围内稳定
- 提供高柱效和快速分离
- 与有机流动相改性剂兼容

安捷伦 ZORBAX 强离子交换色谱柱现提供强阴离子交换 (SAX) 和强阳离子交换 (300SCX) 色谱柱类型。每种色谱柱均填充了键合的 5 μ m 球形硅胶填料，具有最高的柱效。

ZORBAX SAX 填料带有永久键合的季铵基。采用一种三官能团有机硅烷化试剂生产这种填料，以增加它在含水流动相中的稳定性。这种色谱柱是分离水溶性化合物的理想选择，例如芳香族和脂肪族羧酸，以及磺酸类。

ZORBAX SCX 填料孔径为 300Å，并且其硅胶颗粒上化学键合了芳族磺酸基团。这种色谱柱常用于分离碱性、水溶性化合物和生物分子。

色谱柱性能指标

键合相	孔径	比表面积	pH 范围	官能团	最高压力
ZORBAX SAX	70Å	300 m ² /g	2.0-7.0	季铵	350 bar
ZORBAX 300SCX	300Å	50 m ² /g	2.0-7.0	磺酸	350 bar

指标只代表一般意义上的典型值

用 ZORBAX 300SCX 柱分离止咳/感冒药

色谱柱: **ZORBAX 300SCX**
880952-704
4.6 x 250 mm, 5 μm

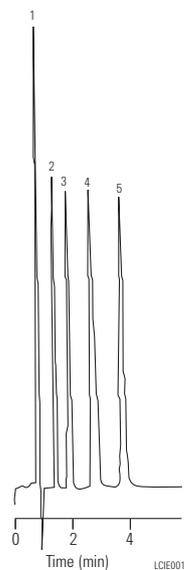
流动相: 100 mM NaH₂PO₄ (pH 6.5)

流速: 3 mL/min

柱温: 20 °C

检测器: 210 nm

样品: 感冒药



1. 比拉明
2. 茶碱
3. 愈创甘油醚
4. 咖啡因
5. 苯福林

ZORBAX 离子交换柱——SAX 和 SCX

说明	规格 (mm)	填料粒径 (μm)	SAX	300SCX
半制备柱	9.4 x 250	5	880952-203	880952-204
分析柱	4.6 x 250	5	880952-703	880952-704
分析柱	4.6 x 250	5		880952-714*
分析柱	4.6 x 150	5	883952-703	883952-704
分析柱	4.6 x 150	5		883952-714*
分析柱	4.6 x 50	5		846952-704
溶剂节省柱	3.0 x 50	5		860700-304
窄径柱	2.1 x 150	5		883700-704
窄径柱	2.1 x 150	5		883700-714*
窄径柱	2.1 x 50	5		860700-704
保护柱卡套			820999-901	820999-901
SAX 保护柱	4.6 x 12.5	5	820950-903	
SCX 保护柱	4.6 x 12.5	5		820950-904

*这些色谱柱经过修饰, 保留时间变短, 适合于需要降低保留的应用