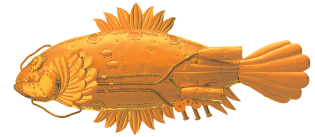


新产品

HILICpak VG-25 系列

高性能聚合物基质 HILIC 色谱柱



Shodex

特点

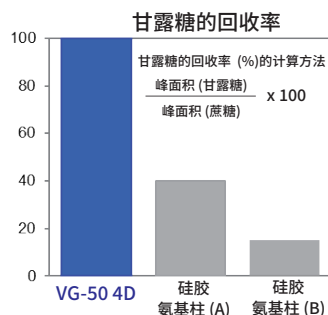
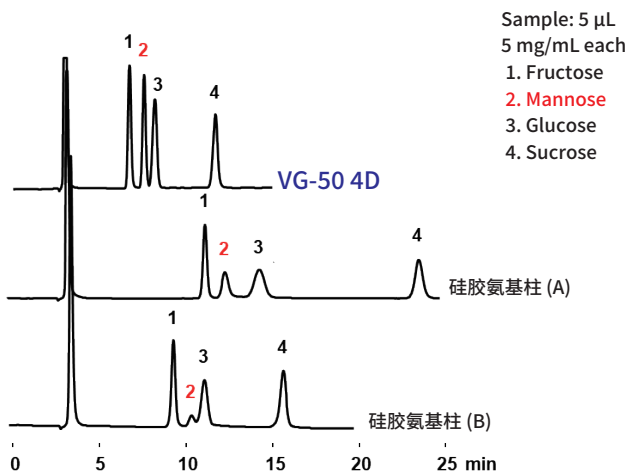
- 高性能色谱柱新加入 VG 系列
- 与以往产品一样, 也可以抑制还原糖吸附进行分析
- 填料粒径较小, 可实现较高的分离性能

订货号	产品名称	理论塔板数 (一根色谱柱)	尺寸 (mm) 内径 x 长度
F7631000	HILICpak VG-25 4D	≥16,500	4.6 x 150
F6711800	HILICpak VG-25G 4A	(保护柱)	4.6 x 10
F7631100	HILICpak VG-25 2B	≥3,500	2.0 x 50
F6711900	HILICpak VG-25G 2A	(保护柱)	2.0 x 10

键合相: 氨基
 填料基质: 聚乙烯醇
 粒径: 2.5 μm
 出厂储存溶剂: CH₃CN/H₂O = 80/20

还原糖的回收率

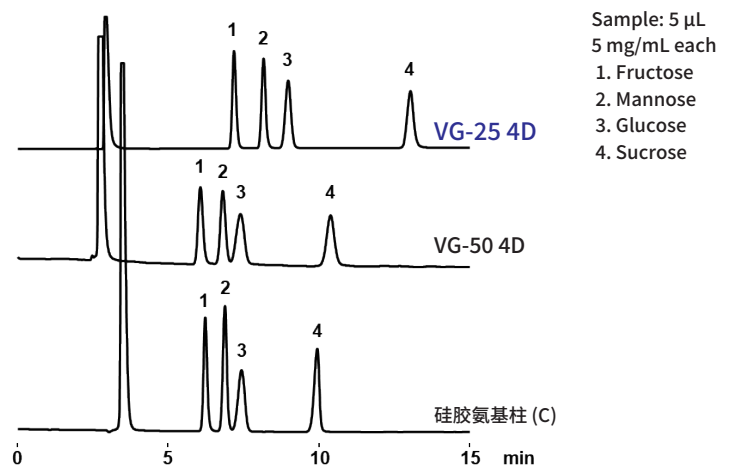
通常使用氨基柱分析糖类样品时, 甘露糖, 阿拉伯糖和木糖等还原性糖会与氨基形成席夫碱, 使其回收率低于其他糖类。HILICpak VG 色谱柱是一款可提高还原糖回收率的聚合物基质氨基柱。与以往色谱柱相比, 提高回收率也可以实现高灵敏度分析。



Column : Shodex HILICpak VG-50 4D
 Silica-based amino columns from other manufacturer
 (4.6 mm I.D. x 150 mm each)
 Eluent : CH₃CN/H₂O=80/20
 Flow rate : (VG-50 4D) 0.6 mL/min
 (Silica-based amino columns) 1.0 mL/min
 Detector : RI
 Column temp.: 40 °C

分离比较

我们进行了新产品 VG-25 4D 和以往产品 (VG-50 4D) 以及其他公司硅胶氨基柱对糖分析的比较。与以往产品相比, 每种糖的理论塔板数都有大幅提高, 分离性能也高于高性能的同类产品 (粒径: 3 μm)。



理论塔板数比较

	VG-25 4D	VG-50 4D	硅胶氨基柱 (C)
Fructose	16,900	6,700	13,800
Mannose	18,500	7,900	13,900
Glucose	11,600	3,700	5,200
Sucrose	19,500	7,800	16,600

Column : Shodex HILICpak VG-25 4D, VG-50 4D
 Silica-based amino column from other manufacturer
 (4.6 mm I.D. x 150 mm each)
 Eluent : CH₃CN/H₂O=80/20
 Flow rate : 0.6 mL/min
 Detector : RI
 Column temp.: 40 °C

Shodex 产品由 株式会社力森诺科生产。

如需购买请通过 Shodex 网站 (<https://www.shodex.com/cn>) 进行咨询。
 本资料中的数字及记载内容仅供选择色谱柱时作为参考, 我公司不做保证, 同时, 对于产品使用用途的适应性, 我公司也不做保证。

RESONAC

© Resonac Corporation All Rights Reserved.