

Prevail™ Carbohydrate ES 糖分析柱

柱寿命长

Prevail™ ES 糖柱填充了耐用的亲水性高分子凝胶，它可以使得色谱柱具有高柱效，没有流失的良好稳定性，良好的重现性以及长久的柱使用寿命。在产品开发中，一根 250 x 4.6mm Prevail™ ES 柱每天用于色谱分离中，连续使用 12 个月色谱柱不会有降解现象发生。

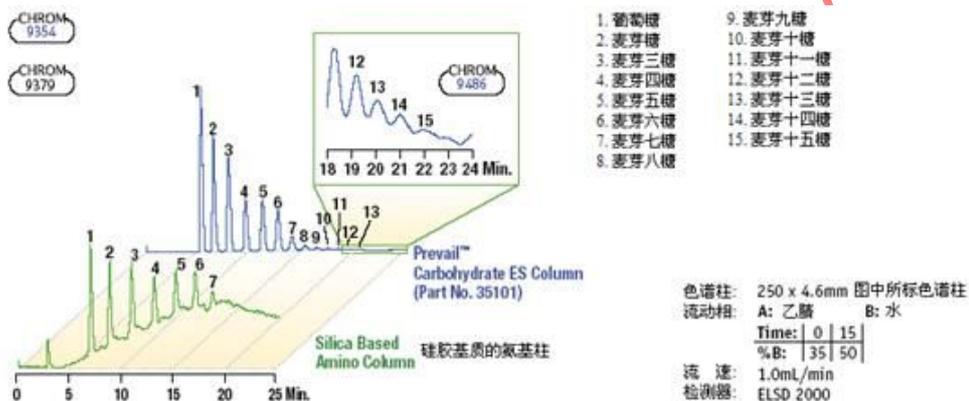
流动相选择更多

填料极好的稳定性，Prevail™ ES 糖柱允许使用有机溶剂和水溶液作为流动相。水流动相的 pH 范围可达 2-13，从而允许多种缓冲试剂来优化流动相条件和色谱分离效果。

可兼容梯度洗脱条件下的 ELSD 检测

当配合 ELSD 使用时，Prevail™ ES 糖柱能够达到其最大的使用潜力。这对色谱柱/检测器的组合能够得到极好的灵敏度，总的梯度兼容性以及稳定的没有噪音和漂移的基线。

得到适宜的保留值和峰型（如下图所示）



Prevail™ ES 糖柱是可通用的。它主要用于分析单糖、寡糖、糖醇、水溶性糖等，但也可以用于离子交换色谱法分析带负电荷的化合物。可以快速高效分离果糖、葡萄糖、乳糖、麦芽糖和低聚糖。而且 Prevail™ Carbohydrate ES 糖柱柱在室温条件下不需要用柱温箱进行加热就可以对葡萄糖进行分离，得到单峰。

分析柱规格 (粒径, 内径 x 柱长)	货号
ES 5um, 4.6 x 150mm	35102
ES 5um, 4.6 x 250mm	35101
ES 5um, 7 x 53mm (Rocket™)	35104
保护柱芯 : ES 5um, 4.6 x 7.5mm, 3/pk	96435
All-Guard™ 保护柱套	80101
半制备柱规格 (粒径, 内径 x 柱长)	货号
ES 5um, 7x 100mm	35103
ES 5um, 10 x 250mm	35115
ES 5um, 20 x 300mm	35215
All-Guard™ 保护柱:ES 5um,7x 33mm	35105

如需购买或更多技术支持，请咨询上海宸乔生物科技有限公司 021-31233605