

蒸发光散射检测器及聚合物基质氨基柱

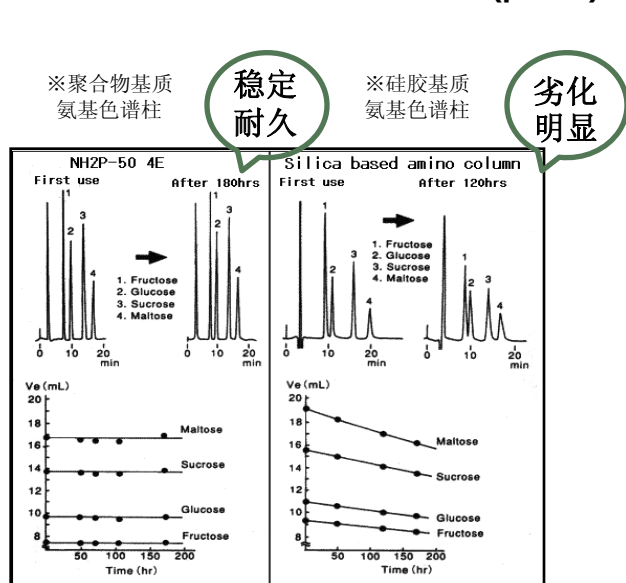
对普鲁兰多糖的梯度分析

介绍:

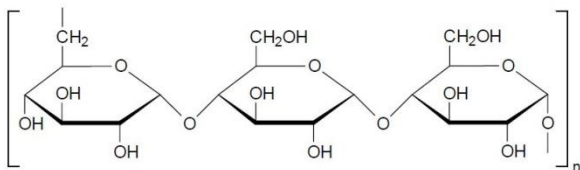
通微[®] 的蒸发光散射检测器 (UM5000) 为国内唯一自主开发, 具有灵敏度高, 噪音低, 兼容梯度等优点; **Shodex** 的聚合物基质氨基柱 (NH2P-50 4E) 适用于糖类的亲水性分析, 它具有分析稳定性好, 寿命长等特点。本实验结合两者的产品优势, 全面提高了分析的质量。

实验结果:

聚合物氨基柱和硅胶氨基柱在碱性(pH9.3)



分析物质: Shodex 普鲁兰多糖标准品 P-5 (Mp 5,900)



结论:

在梯度条件下, **通微**[®] 的蒸发光散射检测器的高灵敏度及梯度兼容的特点, 结合 **Shodex** 的氨基柱可以很好地分离各个聚合度的多糖, 得到了非常好的分析结果。

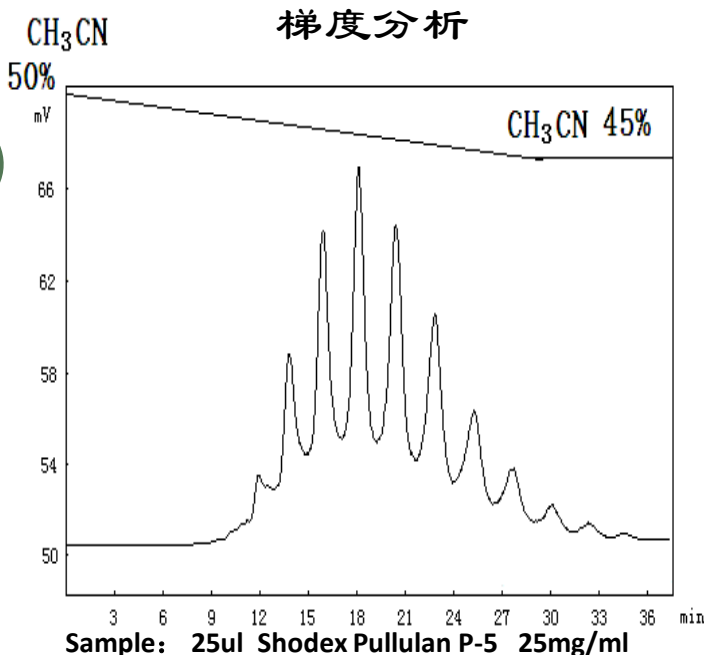
本实验结果为上海通微分析技术有限公司和昭和电工科学仪器

(上海) 有限公司共同拥有, 任何人未经许可, 不得擅自使用。

查询: 上海通微分析技术有限公司

上海市浦东新区张江高科技园区松涛路489号C01座

TEL: 021-38953588 FAX: 021-38953636



Column : Shodex Asahipak NH2P-50 4E(4.6mm I.D. x 250mm)
Eluent : (A); CH₃CN (B); H₂O
Linear gradient: 0min to 30min, 50% A to 45% A
30min to 40min, 45% A
Flow rate : 1.0ml/min
HPLCsystem : Unimicro EasySep™-1020
Detector : Unimicro UM5000 ELSD
Column temp. : Room Temp

