

离子色谱应用 No.C-95

题目： 应用万通英蓝基体消除技术分析甲基吡咯烷酮中的甲胺 (MMA)、二甲胺

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测甲基吡咯烷酮中的痕量甲胺、二甲胺和三甲胺。

样品： 甲基吡咯烷酮

样品制备： 1:25 稀释，英蓝基体消除

色谱柱： Shodex IC Y-521

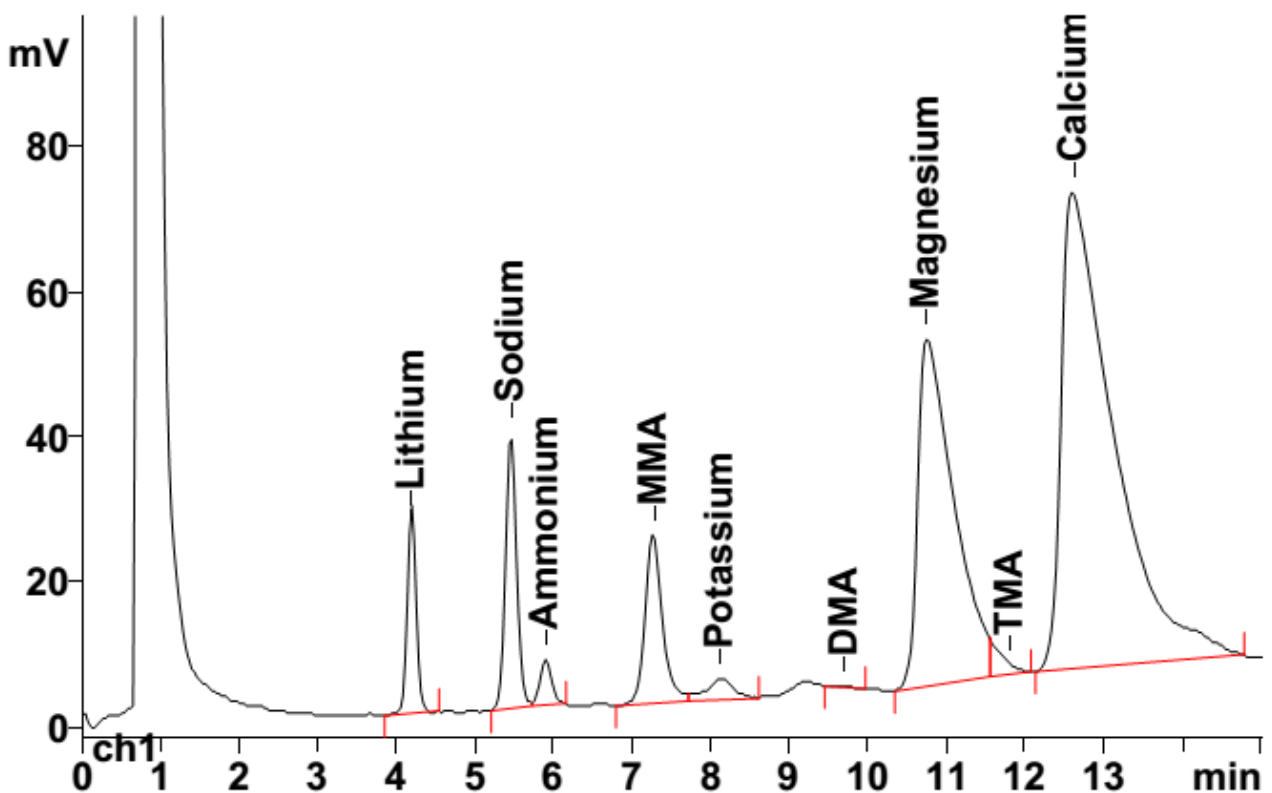
6.1010.310 Metrosep C PCC 1 HC (预浓缩)

流动相： 4.0 mmol/L 酒石酸

流速： 1.5 mL/min

温度： 40°C

进样体积： 1 mL 预浓缩的



结果:	甲胺 μg/L	二甲胺 μg/L	三甲胺 μg/L	锂、钠、铵 根、钾、钙、 镁
1:25 稀释				
不稀释	23.6	< 2	n.d.	n.q.
	590	< 50	n.d.	n.q.