

离子色谱应用 No.C-96

题目： 应用瑞士万通在线样品制备技术，以 800Dosino 进行液体处理，分析乙醇胺

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测含水乙醇胺中的痕量锂、钠和铵根。

样品： 根据压力水冷反应堆（PWR）来仿造配制的次级循环水

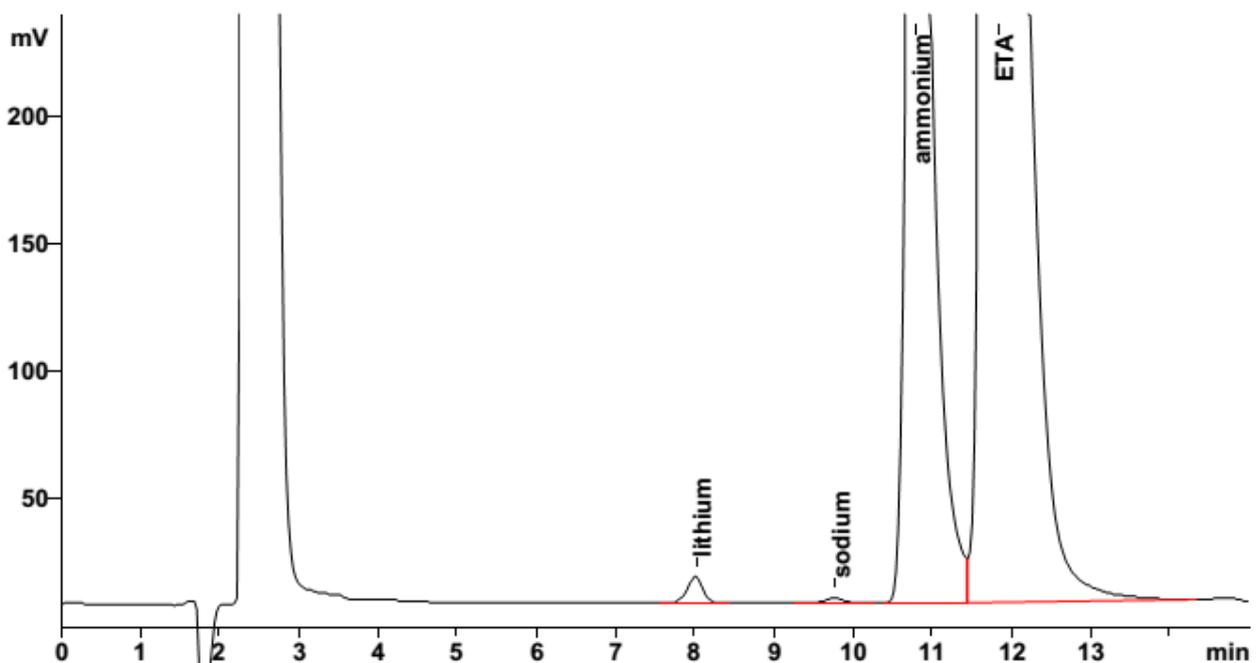
样品制备： 万通英蓝预浓缩

色谱柱： 6.1010.230 Metrosep C2-250
6.1010.310 Metrosep C PCC 1 HC (预浓缩)

流动相： 4.0 mmol/L 酒石酸
0.1 mmol/L 吡啶二羧酸

流速： 1.0 mL/min

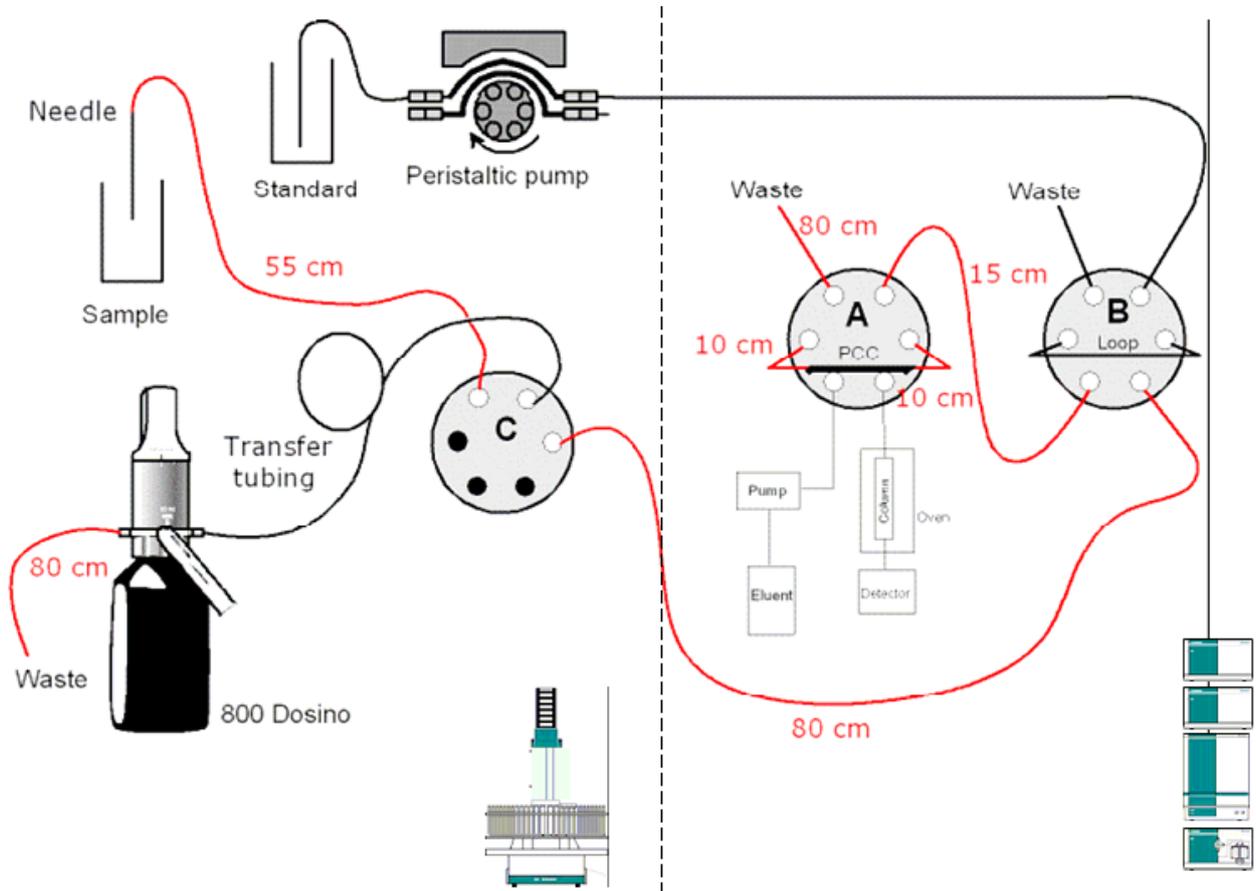
进样体积： 5 mL 预浓缩的



结果:	锂	钠	铵根	乙醇胺
浓度[$\mu\text{g/L}$]	0.8	0.8	200	2000
RSD n=6[%]	0.6%	1.5%	0.4%	0.2%



应用 800Dosino 的万通英蓝校正和预浓缩的设置



英蓝校正谱图的叠加图

