

离子色谱应用 No.S-181

题目：应用英蓝阳离子交换测定季铵碱中的痕量氯离子

概要：应用英蓝阳离子交换去除基体阳离子，用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测季铵碱中的痕量氯离子。

样品：季铵碱溶液

样品制备：200 μL 进行英蓝阳离子交换后再预浓缩阴离子，然后进样

色谱柱： 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

6.1006.310 Metrosep A PCC 1 HC

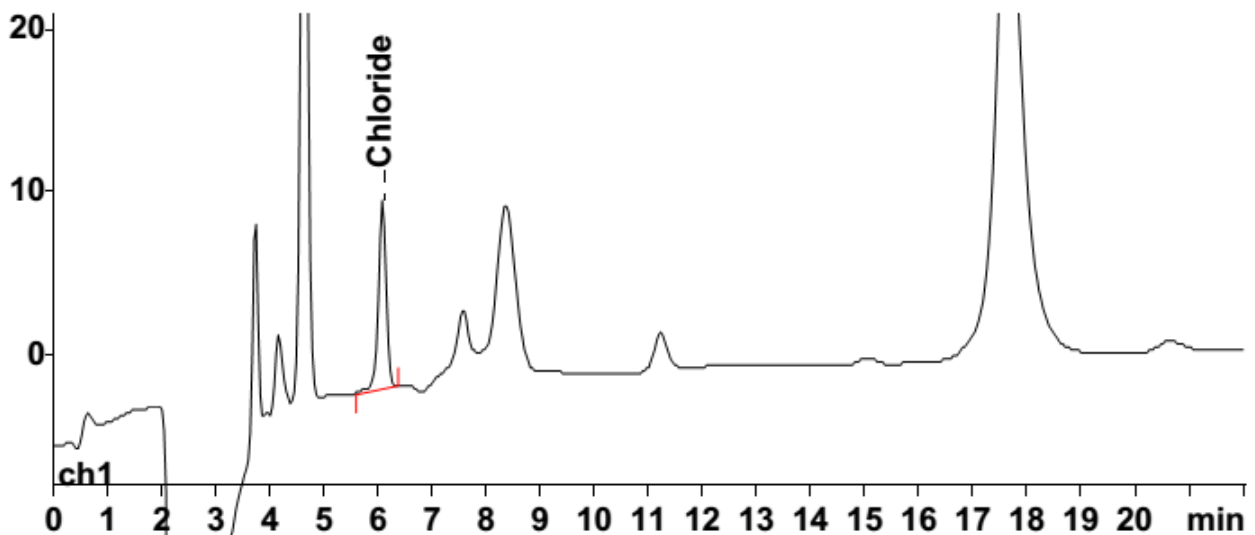
流动相： 2.8 mmol/L 碳酸钠

0.5 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H_2SO_4)

MISP： 瑞士万通样品制备模块 (0.5 mmol/L H_2SO_4 , 10% 丙酮)

流速： 0.7 mL/min



结果:

氯离子

$\mu\text{g/L}$

5.19