

离子色谱应用 No.S-232

题目： 经皮肤的 CO₂ 测量传感器内的电解液中氯离子和硫酸根离子的分析

概要： 应用阴离子色谱抑制电导检测器检测经皮肤的 CO₂ 测量传感器内的电解液中氯离子和硫酸根离子。

样品： 经皮肤的 CO₂ 测量传感器内的电解液

样品制备： 1:500 超纯水稀释，然后进行英蓝渗析

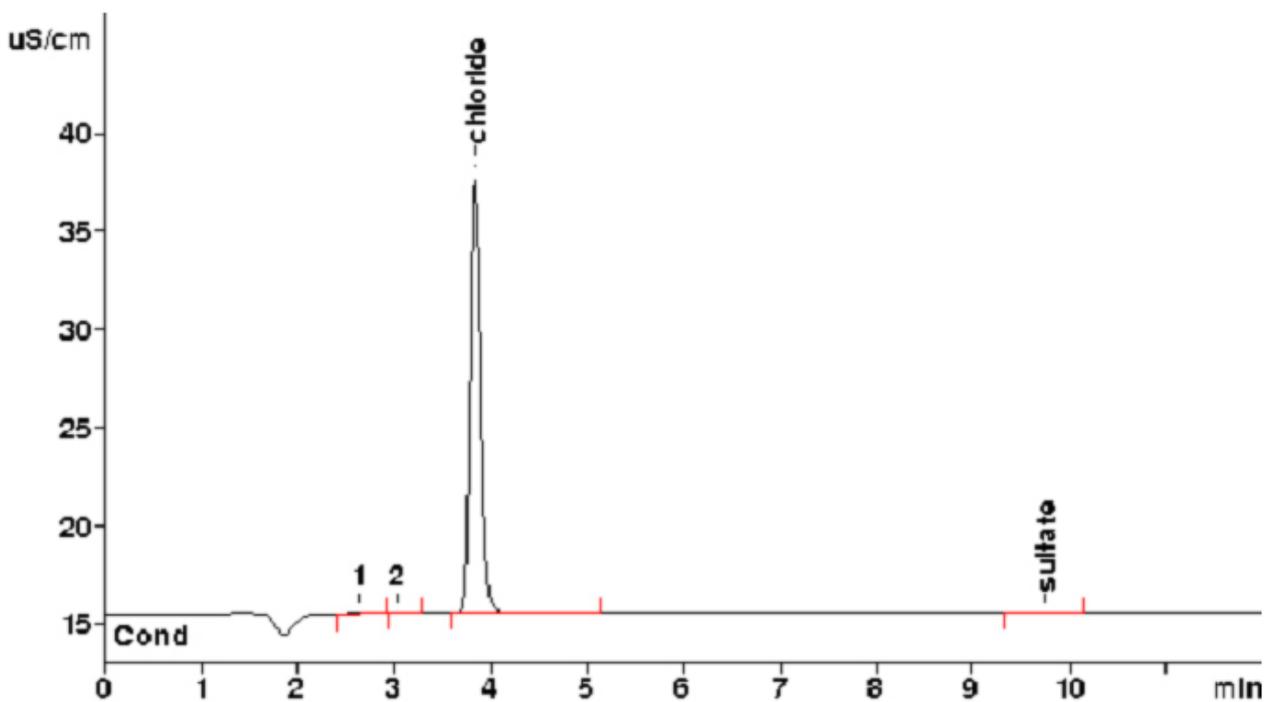
色谱柱： 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μL



结果:	氯离子 mg/L / mol/L	硫酸根 mg/L
	5761/0.16	21.5