

离子色谱应用 No.S-240

题目： 水泥中的铬酸盐分析

概要： 应用阴离子色谱电导检测器经化学抑制后检测水泥中的铬酸盐。

样品： 水泥滤液（450 g 水泥/225 g 水）

样品制备： 1:5 稀释

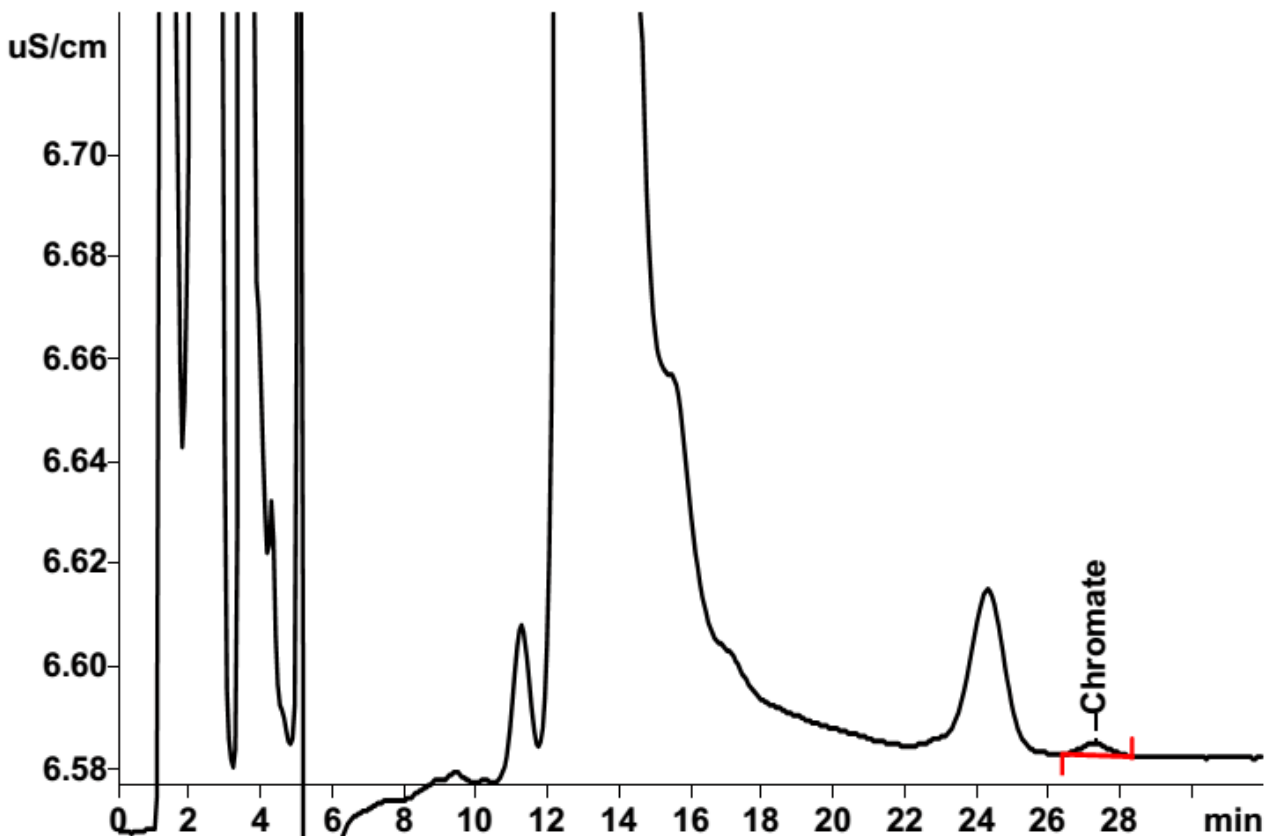
色谱柱： 6.1006.120 Metrosep Dual 3

流动相： 1.2 mmol/L 碳酸钠
2.0 mmol/L 碳酸氢钠,18% 丙酮

抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM, 50 mmol/L H₂SO₄）

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	铬酸盐 mg/L (滤液)	铬酸盐 mg/kg (水泥)
	0.199	0.100