

离子色谱应用 No.S-175

题目：应用电导检测器和柱后反应(二苯卡巴肼方法)紫外可见检测器检测废水中的

概要：应用阴离子色谱化学抑制电导检测器和应用二苯卡巴肼试剂的柱后反应(PCR)紫外可见检测器(540nm)检测废水中的铬酸盐。

样品：废水

样品制备：通过 IC-RP 柱后直接进样

色谱柱： 6.1005.100 Starlon A 300

流动相： 1.7 mmol/L 碳酸氢钠

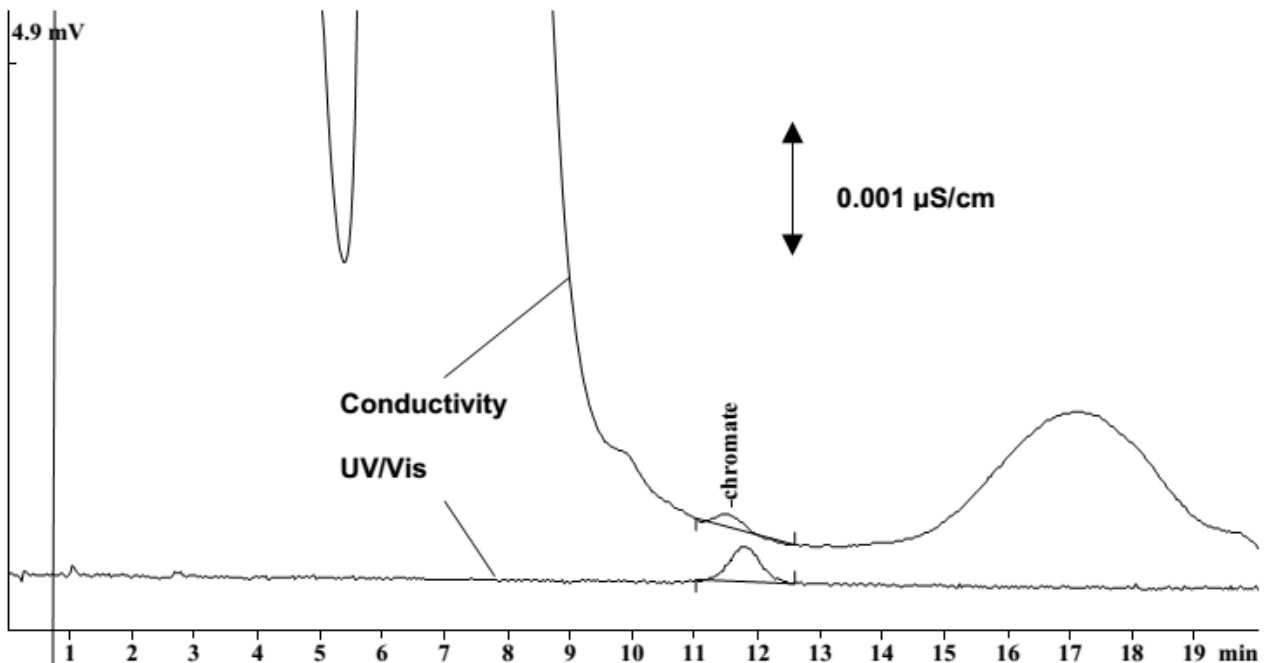
1.8 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 1.5 mL/min

PCR 流速： 0.5 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：	铬酸盐 (电导检测器)	铬酸盐 (PCR-UV/Vis)
	μ g/L	μ g/L
	45	42