

离子色谱应用 No.S-111

题 目： 染料溶液中痕量铬酸盐分析

概 要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测染料溶液中的铬酸盐。

样 品： 染料溶液

样品制备： 1: 100 稀释，通过 RP18 柱后进样

色谱柱： 6.1005.100 Phenomenex Starlon A300

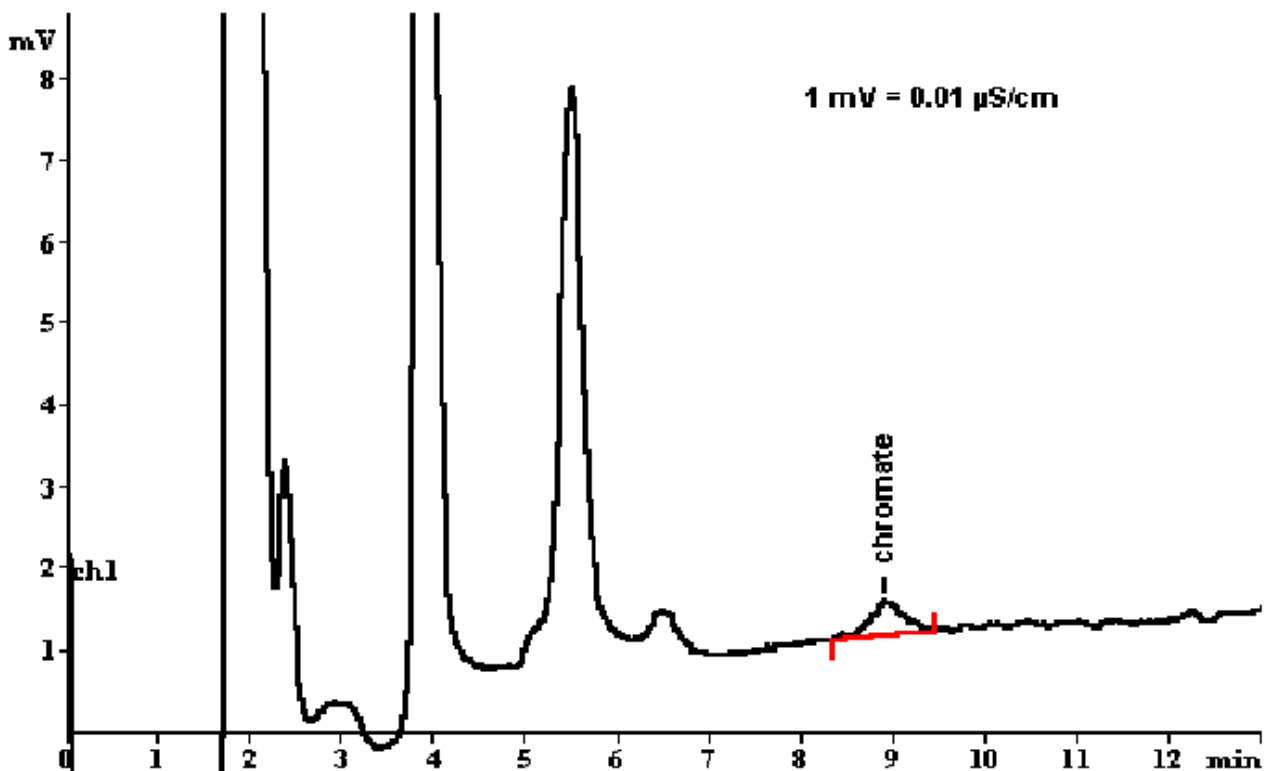
流动相： 5.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.5 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H₂SO₄)

流 速： 1.2 mL/min

进样体积： 20 μL



结果：

铬酸盐

μg/L

进样

30.0