

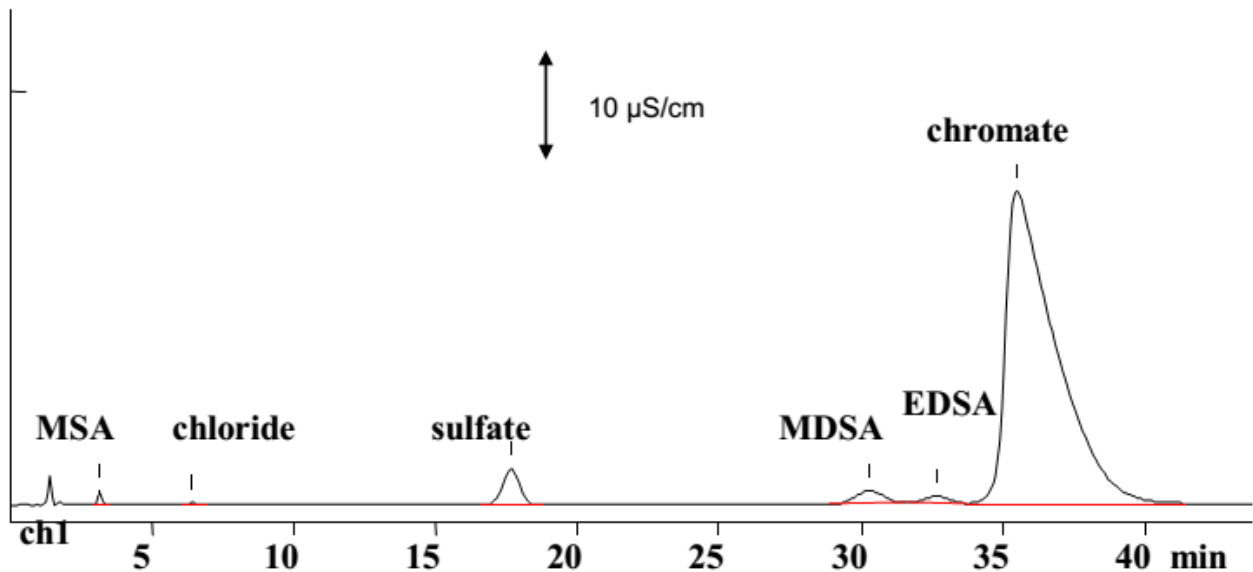
离子色谱应用 No.S-51

题目： 镀铬槽液中氯离子、硫酸根、铬酸盐和磺酸的分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测镀铬槽液中氯离子、硫酸根、铬酸盐、甲基磺酸（MSA）、甲基二磺酸（MDSA）、乙二磺酸（EDSA）。

样品： 镀铬槽液
样品制备： 1:500 稀释

色谱柱： 6.1006.100 Metrosep Anion Dual 2
流动相： 2.0 mmol/L 碳酸氢钠
1.2 mmol/L 碳酸钠，18% 丙酮
抑制器： 瑞士万通抑制模块（MSM，50 mmol/L H₂SO₄）
流速： 0.85 mL/min
进样体积： 5 μL



结果:	MSA g/L	Cl ⁻ g/L	SO ₄ ²⁻ g/L	MDSA g/L	EDSA g/L	CrO ₄ ²⁻ g/L
	47	5	16	28	16	1100