

离子色谱应用 No.S-103

题目： 输液剂用水中五种阴离子分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测输液剂生产所用的水中氯离子、亚硝酸根、溴离子、硝酸根和硫酸根。

样品： 水

样品制备： ---

色谱柱： 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

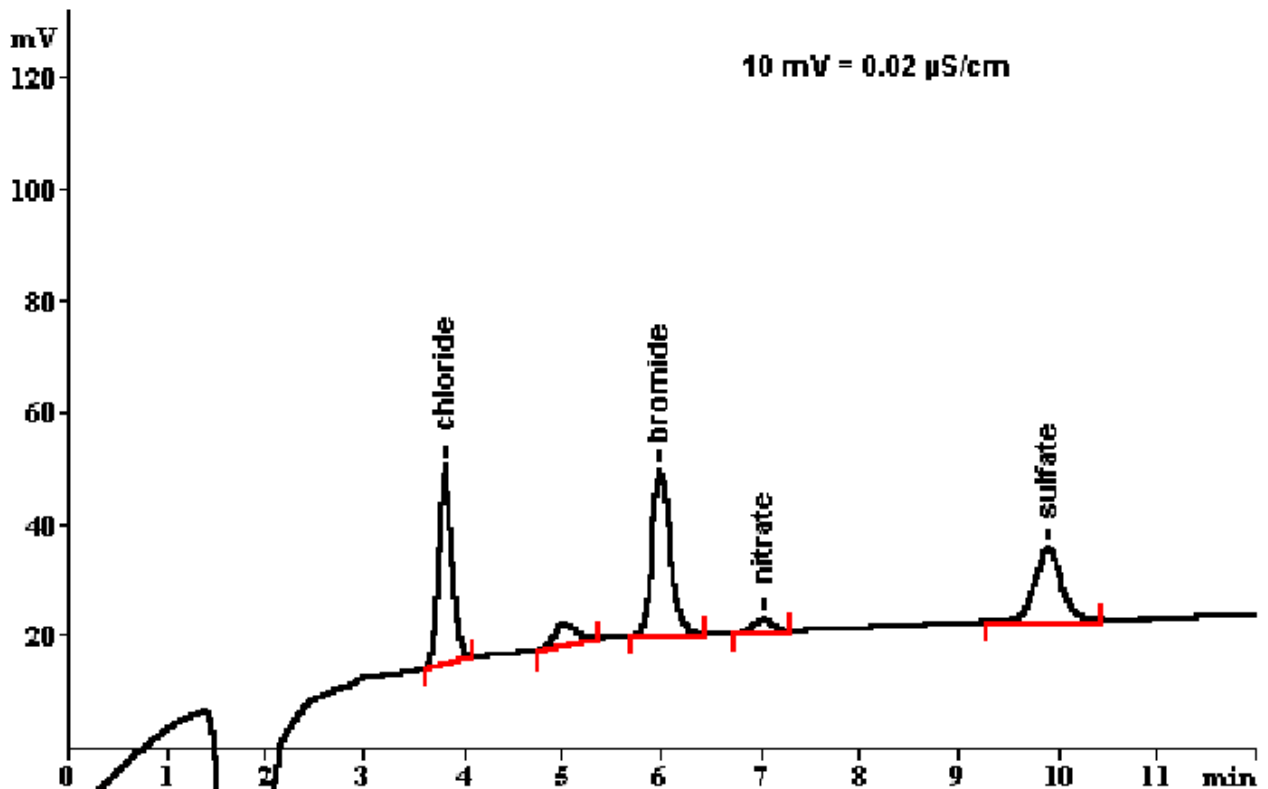
流动相： 3.2 mmol/L 碳酸氢钠

1.0 mmol/L 碳酸钠

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 μ L



结果:	氯离子 mg/L	亚硝酸根 mg/L	溴离子 mg/L	硝酸根 mg/L	硫酸根 mg/L
	0.05	n.d.	0.15	0.01	0.05