

离子色谱应用 No.S-256

题目：应用 Metrosep A Supp 7-250 色谱柱分离十三种阴离子

概要：应用阴离子色谱电导检测器经化学抑制后测定氟离子、次磷酸盐、亚氯酸盐、溴酸盐、氯离子、亚硝酸根、溴离子、氯酸盐、硝酸根、亚磷酸盐、磷酸根、硫酸根和碘离子。

样品：标准溶液

样品制备：无

色谱柱：6.1006.630 Metrosep A Supp 7-250

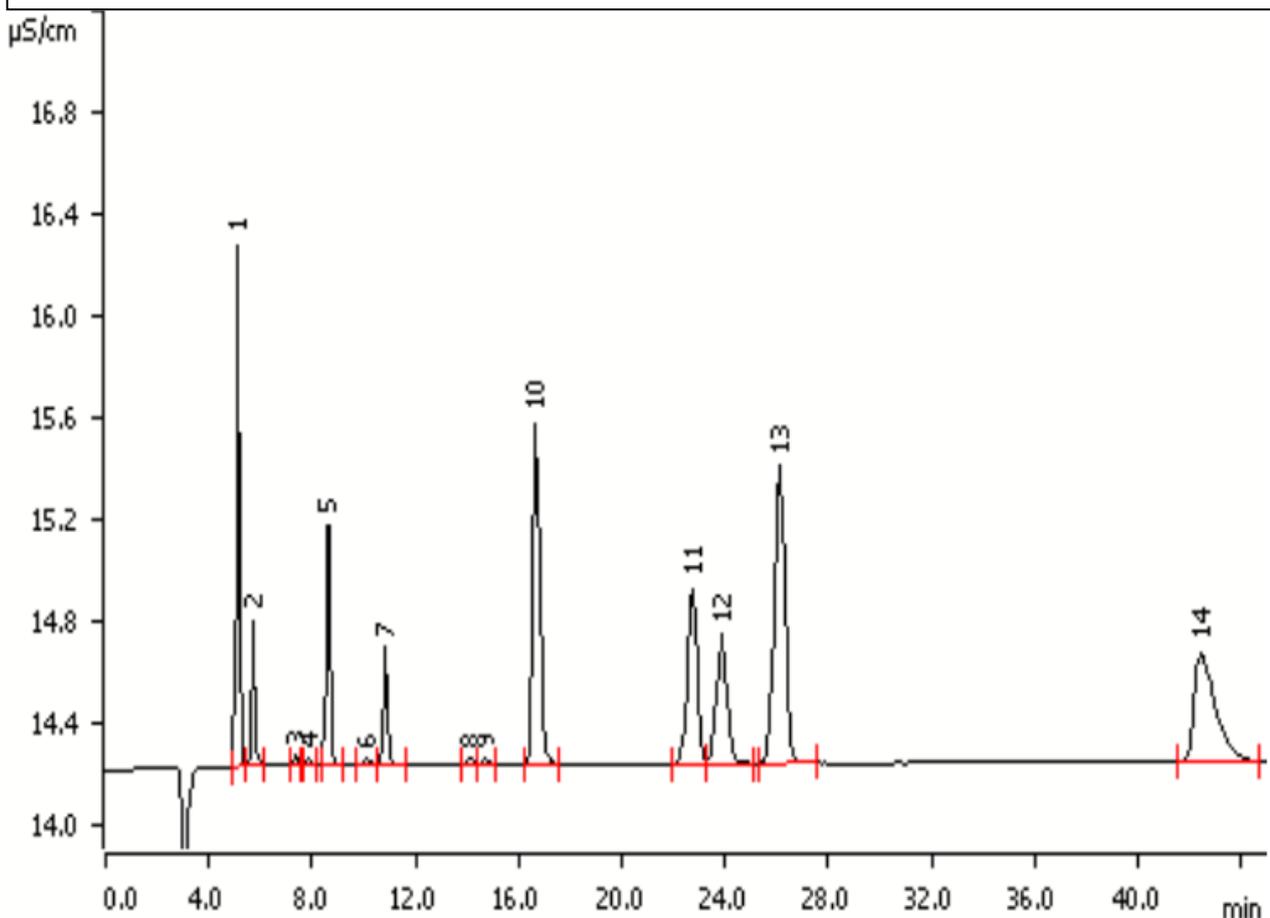
流动相：3.6 mmol/L 碳酸钠

抑制器：连续抑制：MSM (100 mmol/L H₂SO₄), MCS

流速：0.8 mL/min

柱温：45 °C

进样体积：20 μL



结果:	氟离子 (1) mg/L	次磷酸盐 (2) mg/L	亚氯酸盐 (3) mg/L	溴酸盐 (4) mg/L	氯离子 (5) mg/L
	1.0	1.0	0.1	0.1	1.0

结果:	亚硝酸盐 (7) mg/L	溴离子 (8) mg/L	氯酸盐 (9) mg/L	硝酸根 (10) mg/L	亚磷酸盐 (11) mg/L
	1.0	0.1	0.1	5.0	5.0

结果:	磷酸根 (12) mg/L	硫酸根 (13) mg/L	碘离子 (14) mg/L
	5.0	5.0	10.0