

离子色谱应用 No.S-224

题目： 硫酸庆大霉素中的硫酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测硫酸庆大霉素中的硫酸根。

样品： 硫酸庆大霉素 (SIGMA no.G1264)

样品制备： 20 mg/L 溶液直接进样

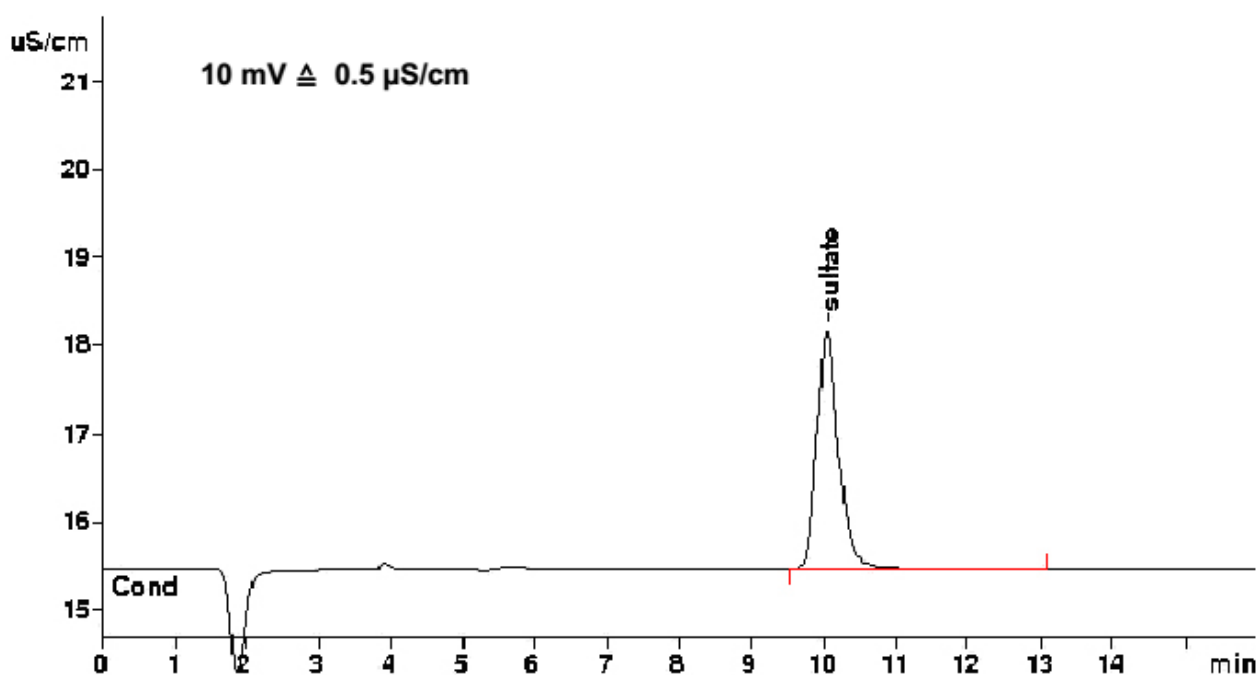
色谱柱： 6.1006.510 Metrosep A Supp 5-100

流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 100 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：	硫酸根
平均值 (n=6)	6.01mg/L
RSD(%)	0.10
含量 (%)	33.3%

硫酸庆大霉素中庆大霉素的测定见 AN P-32。