

离子色谱应用 No.S-37

题 目： 药物提取物中氟离子分析

概 要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测含有乳酸盐的药物提取物中的氟离子。

样 品： 药物提取物

样品制备： 用流动相 1:10 稀释

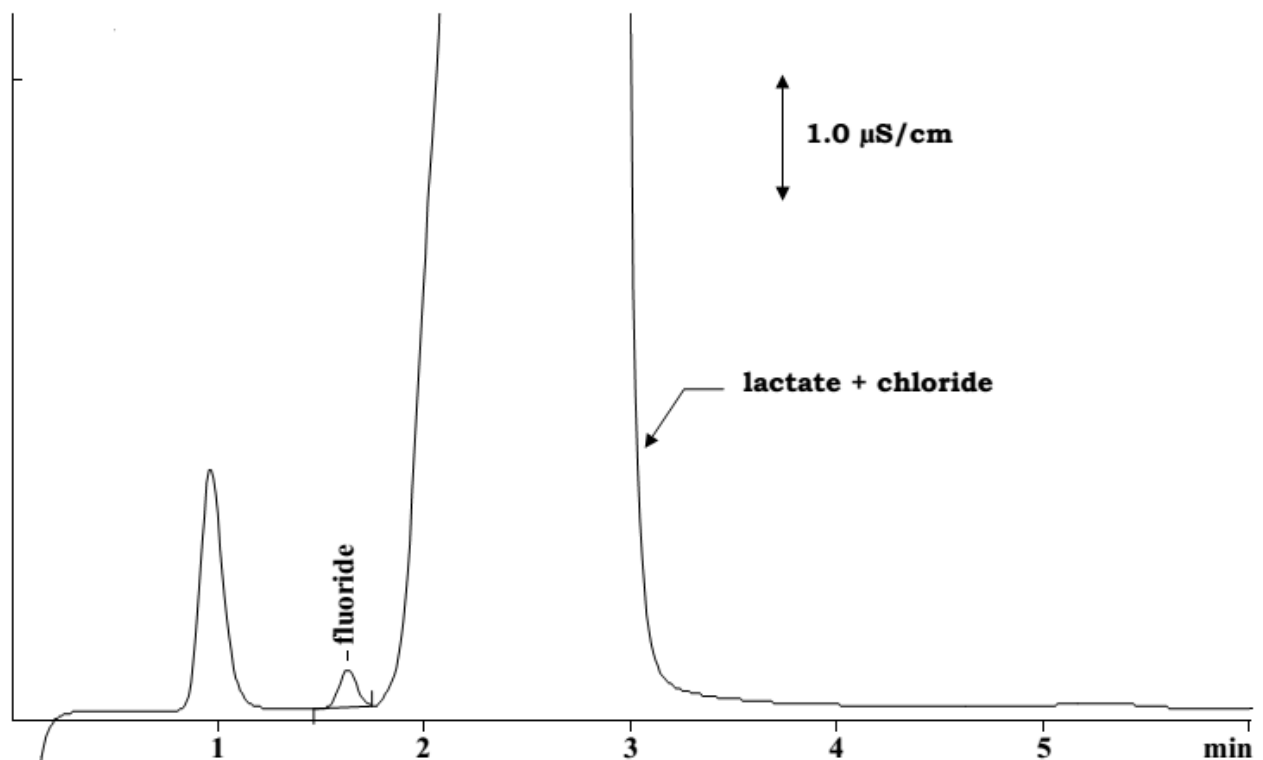
色谱柱： 6.1005.100 Phenomenex Star-Ion A300

流动相： 1.7 mmol/L 碳酸氢钠
1.2 mmol/L 碳酸钠

抑制器： 瑞士万通抑制模块 (MSM, 20 mmol/L H₂SO₄)

流 速： 1.5 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：

氟离子
mg/L

2.3