

离子色谱应用 No.S-173

题目： 植物提取物中的亚硝酸根和硝酸根分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测植物提取物中的亚硝酸根和硝酸根。

样品： 植物提取物

样品制备： 超纯水 1:80 稀释

色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

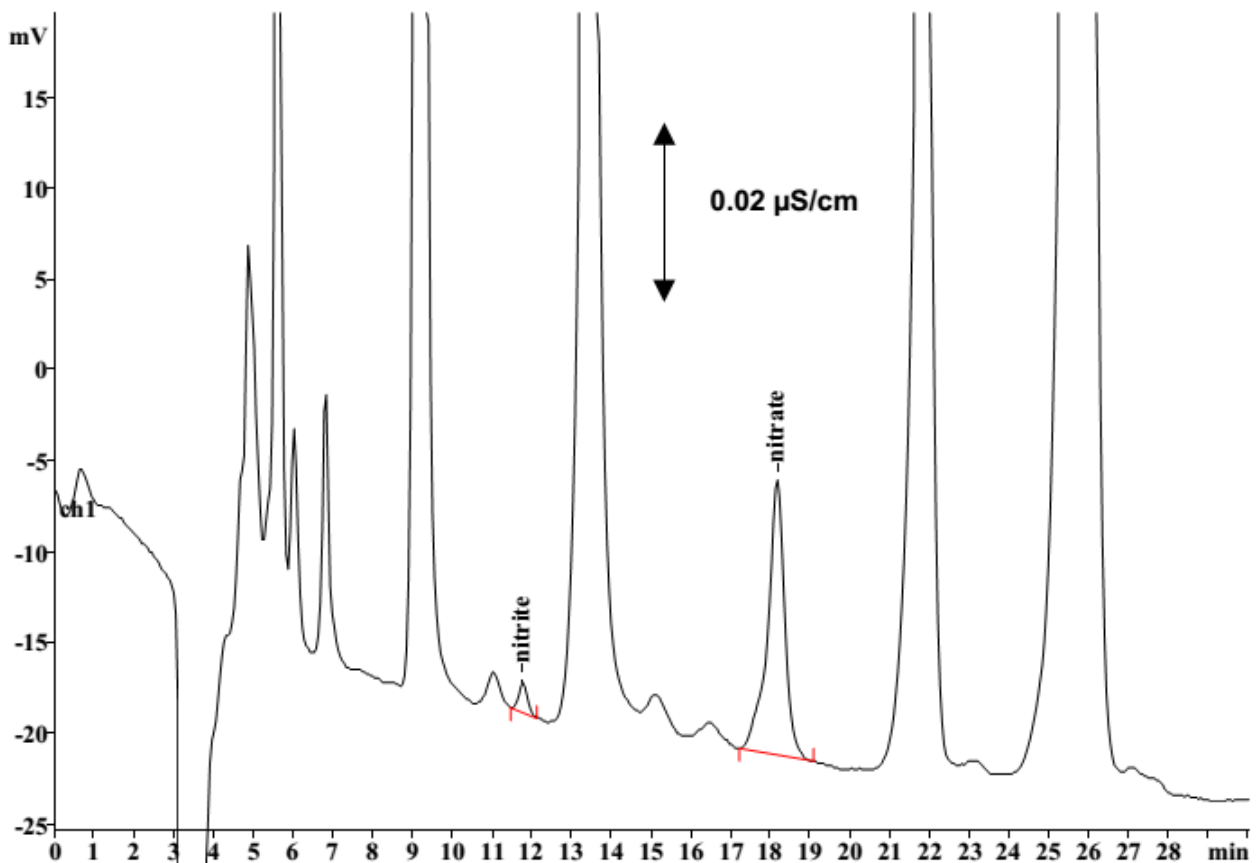
流动相： 1.0 mmol/L 碳酸氢钠

3.2 mmol/L 碳酸钠

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: | 亚硝酸根 | 硝酸根 |
| | mg/L | mg/L |
| | 0.37 | 10.52 |