

## 离子色谱应用 No.S-189

**题 目：** 果汁中的柠檬酸盐和异柠檬酸盐的测定

**概 要：** 经英蓝渗析样品制备，应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测橙汁中的柠檬酸盐和异柠檬酸盐。

**样 品：** 果汁（橙子）

**样品制备：**用超纯水 1:10 稀释，英蓝渗析

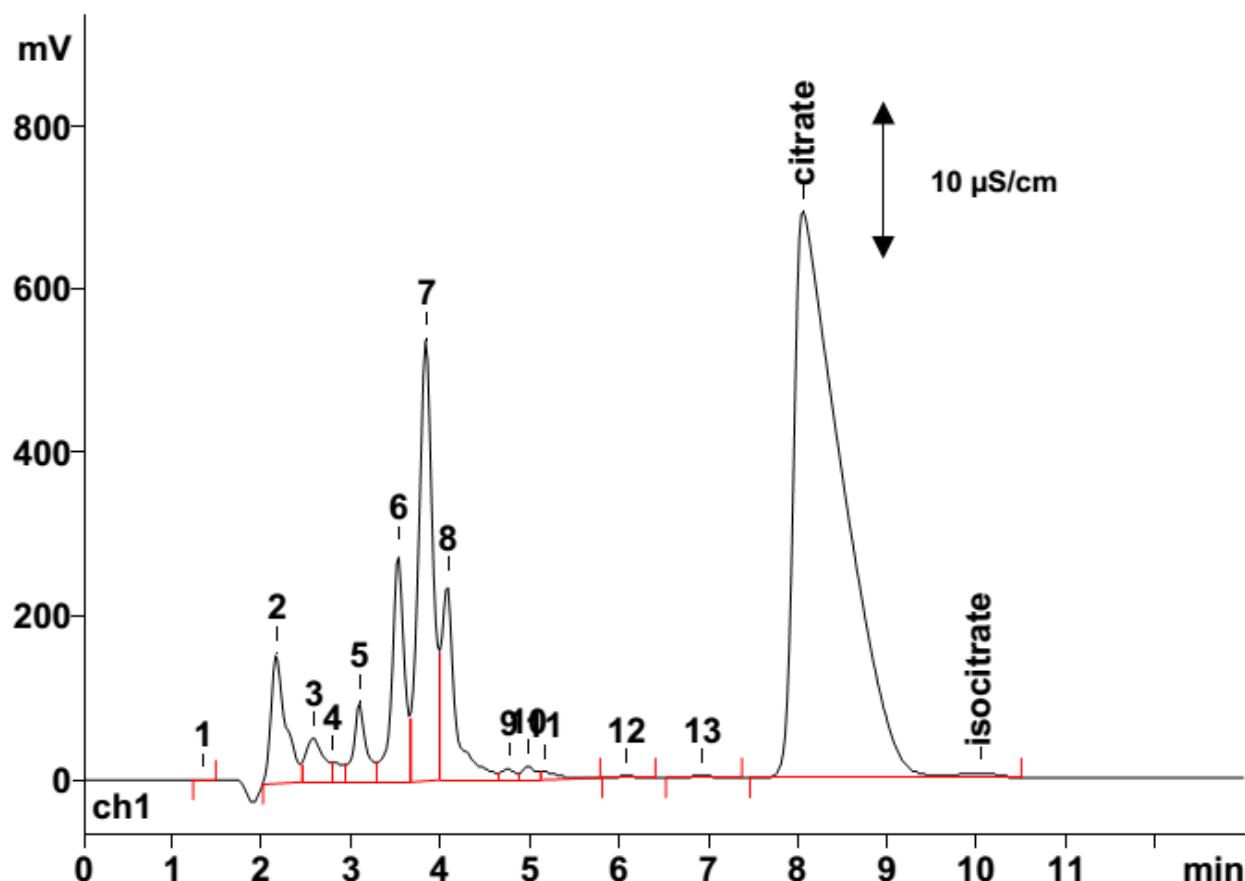
**色谱柱：** 6.1006.520 Metrosep A Supp 5-150

**流动相：** 15.0 mmol/L 碳酸钠

**抑制器：** 瑞士万通抑制模块 (MSM, 50 mmol/L H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>)

**流 速：** 0.8 mL/min

**进样体积：** 20 μL



结果:	柠檬酸盐		异柠檬酸盐	
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	7779		113.1	

相同样品中的苹果酸盐和抗坏血酸盐的测定见 AN O-32。