

离子色谱应用 No.S-143

题目： 氨基酸中的磷酸甘油分析

概要： 应用阴离子色谱化学抑制电导检测器检测氨基酸中的 α -甘油磷酸盐和 β -甘油磷酸盐。

样品： 氨基酸溶液

样品制备： 1: 100 稀释，通过 RP 柱后进样

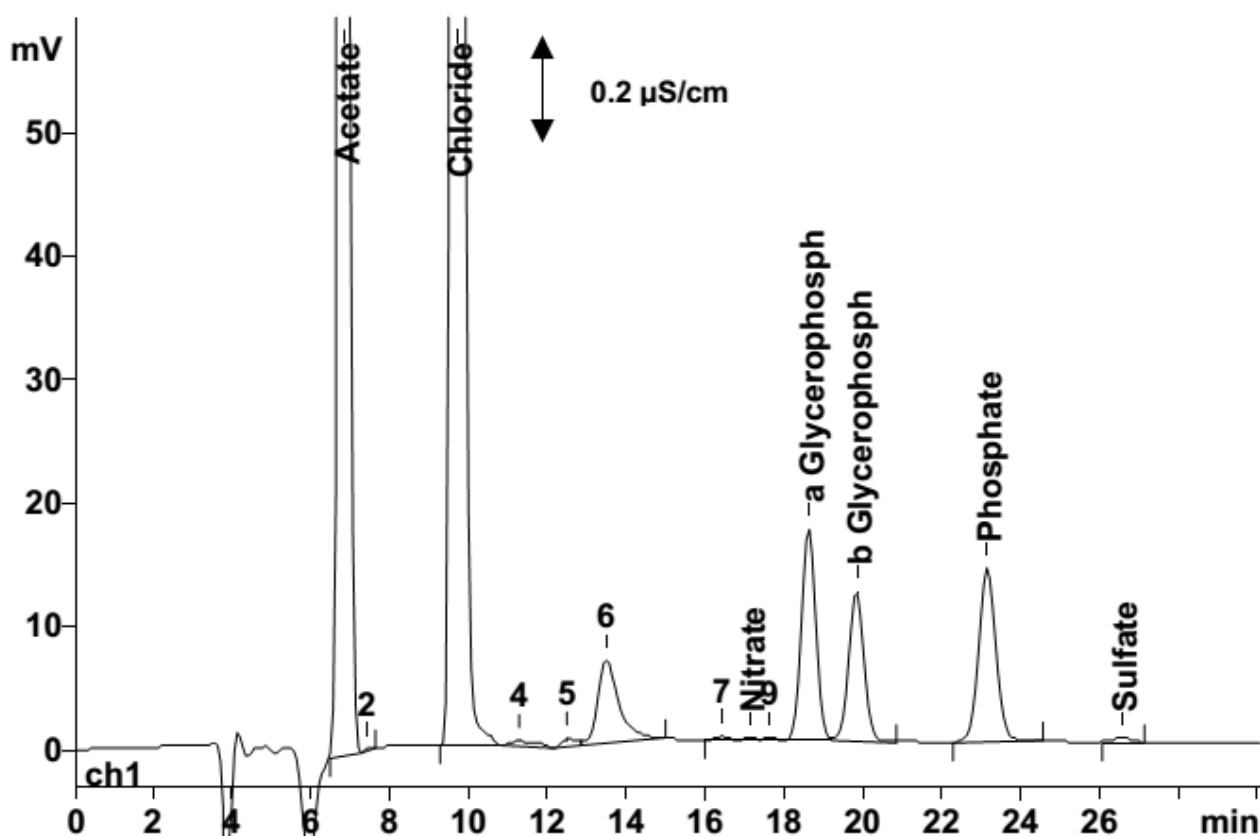
色谱柱： 6.1006.530 Metrosep A SUPP 5-250

流动相： 3.2 mmol/L 碳酸钠
1.0 mmol/L 碳酸氢钠

抑制器： MSM (50 mmol/L H₂SO₄)

流速： 0.7 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果:	α -甘油磷酸盐	β -甘油磷酸盐	其他离子
	mg/L	mg/L	n.q.
	1564	1388	