

## 离子色谱应用 No.C-8

**题目：** 烷基酰胺甜菜碱中的 3-二甲氨基-1-丙胺分析

**概要：** 应用阳离子色谱电导检测器检测烷基酰胺甜菜碱中的 3-二甲氨基-1-丙胺。

**样品：** 烷基酰胺甜菜碱

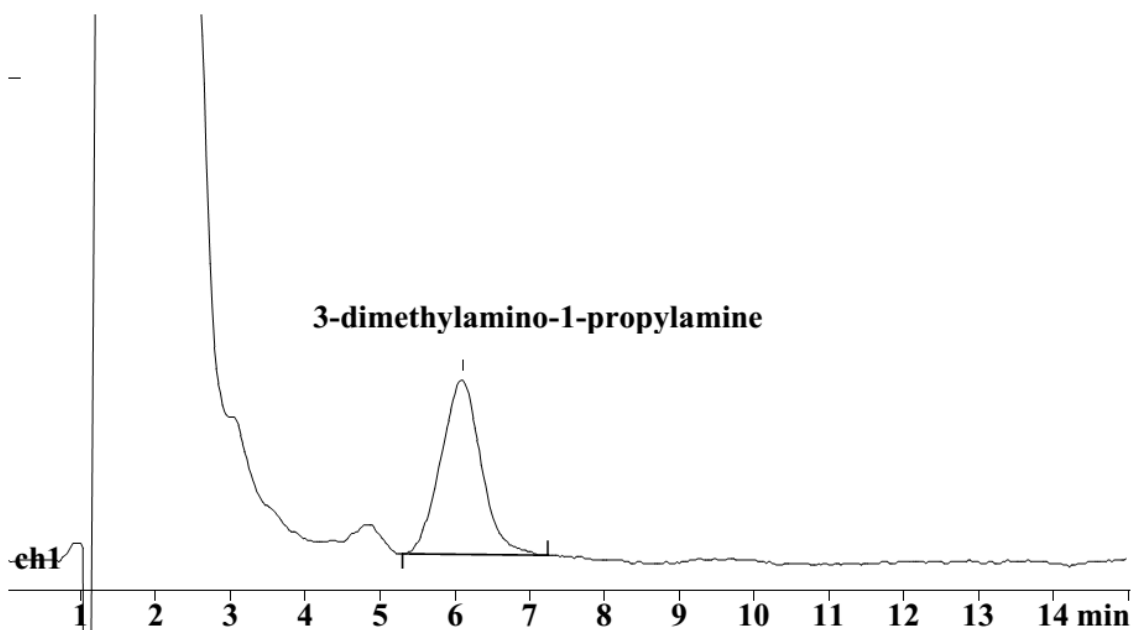
**样品制备：** 1:25 稀释，C18 小柱固相萃取

**色谱柱：** 6.1010.000 Metrosep Cation 1-2

**流动相：** 5 mmol/L 异烟酸，4 mmol/L 硝酸，20% 丙酮

**流速：** 1.0 mL/min

**进样体积：** 10  $\mu$ L



结果:

3-二甲氨基-1-丙胺  
mg/L

**108.9**