

## 离子色谱应用 No.M-5

**题目：** 应用离子色谱/质谱联用分析痕量的二乙胺和三乙胺

**概要：** 应用阳离子色谱搭配质谱检测器测定痕量的二乙胺和三乙胺

**样品：** 标准物质

**样品制备：** 直接进样

**色谱柱：** 6.1010.210 Metrosep C2-100

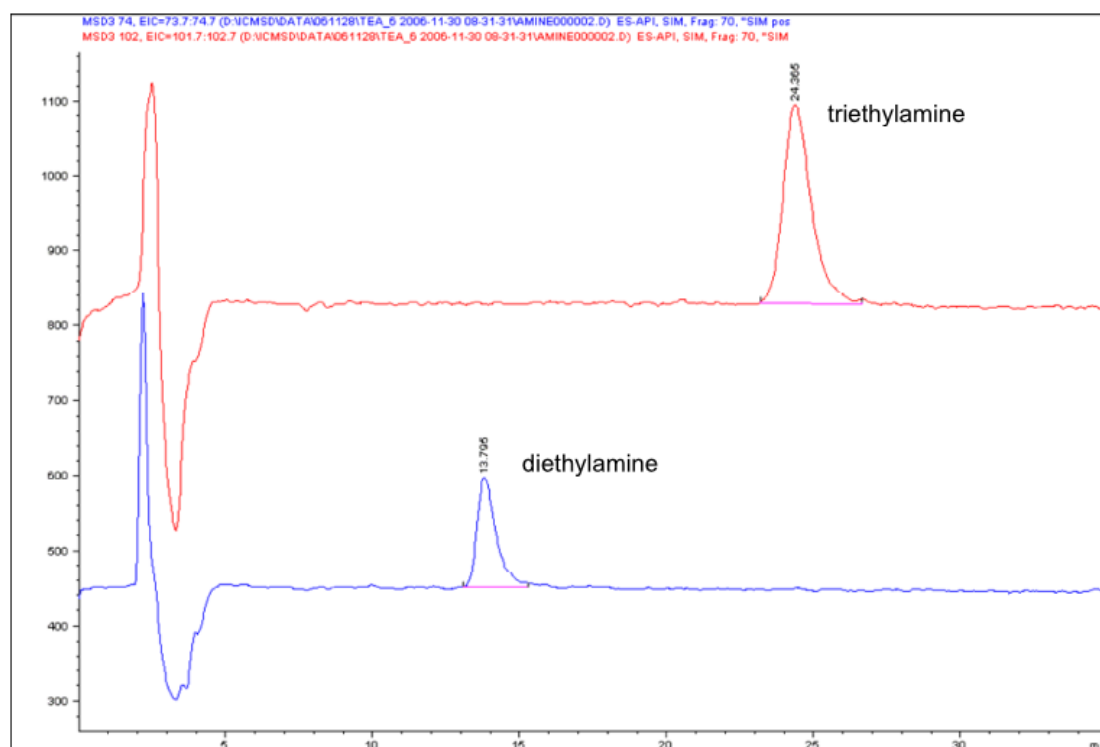
**流动相：** 4.0 mmol/L 酒石酸

10%乙腈

**流速：** 0.5 mL/min

**进样体积：** 350  $\mu$ L

MS detection: extracted ion chromatogram for diethylamine ( $m/z = 74$ , blue) and triethylamine ( $m/z = 102$ , red)



结果	二乙胺 $\mu$ g/L	三乙胺 $\mu$ g/L
	0.2	0.2