

## 离子色谱应用 No.C-111

**题目：** 盐酸头孢吡肟中的杂质甲基吡咯烷酮分析

**概要：** 应用阳离子色谱电导检测器检测制药产品（盐酸头孢吡肟）中的甲基吡咯烷

**样品：** 盐酸头孢吡肟

**样品制备：** 0.1 g 样品溶解在 100 mL 流动相中，过滤后（0.45  $\mu\text{m}$ ）进样

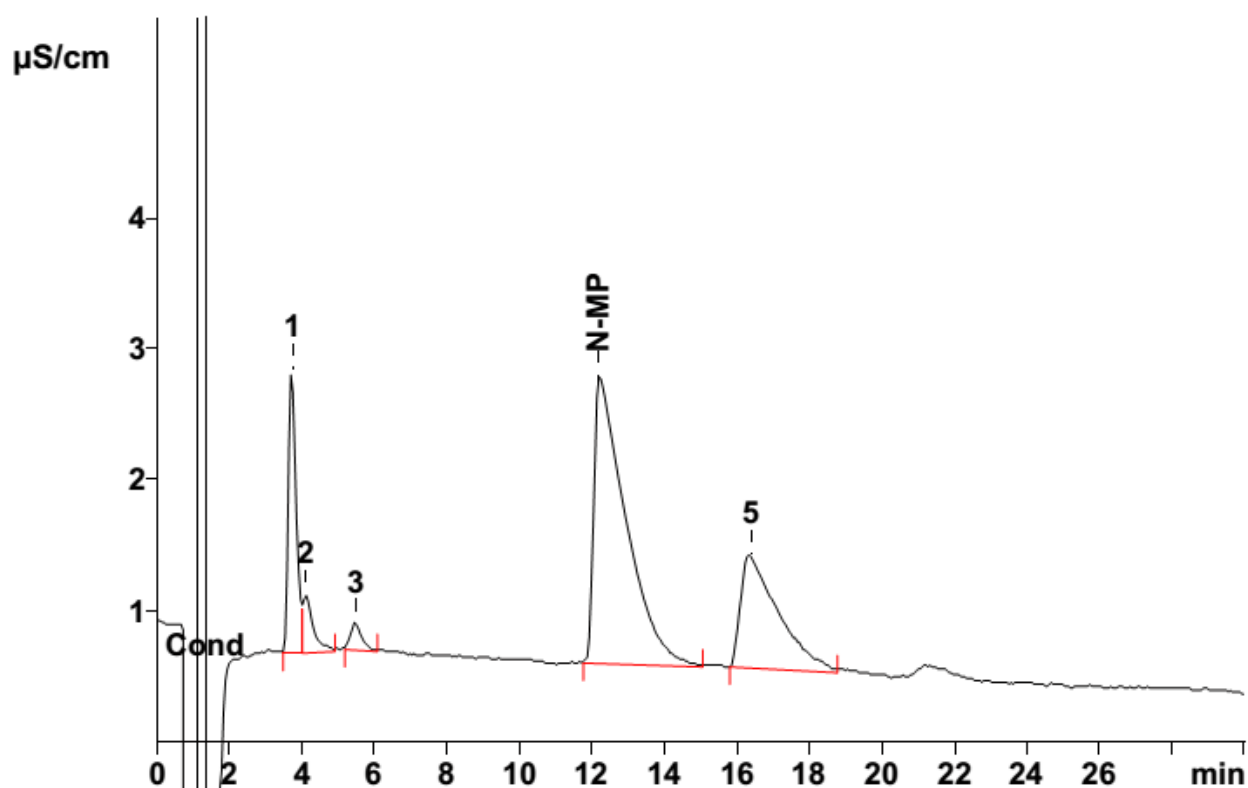
**色谱柱：** 6.1010.210 Metrosep C2-100

**流动相：** 4 mmol/L 酒石酸

5% 丙酮

**流速：** 1.0 mL/min

**进样体积：** 100  $\mu\text{L}$



结果:	甲基吡咯烷酮 (N-MP)
	mg/g
	<b>18.9</b>