

离子色谱应用 No.C-92

题目： 鱼中的胺类分析

概要： 应用阳离子色谱电导检测器检测鱼样品中的二甲胺（DMA）、氧化三甲胺（TMAO）、三甲胺（TMA）、腐胺、尸胺和组胺。

样品： 鱼（新鲜比目鱼）

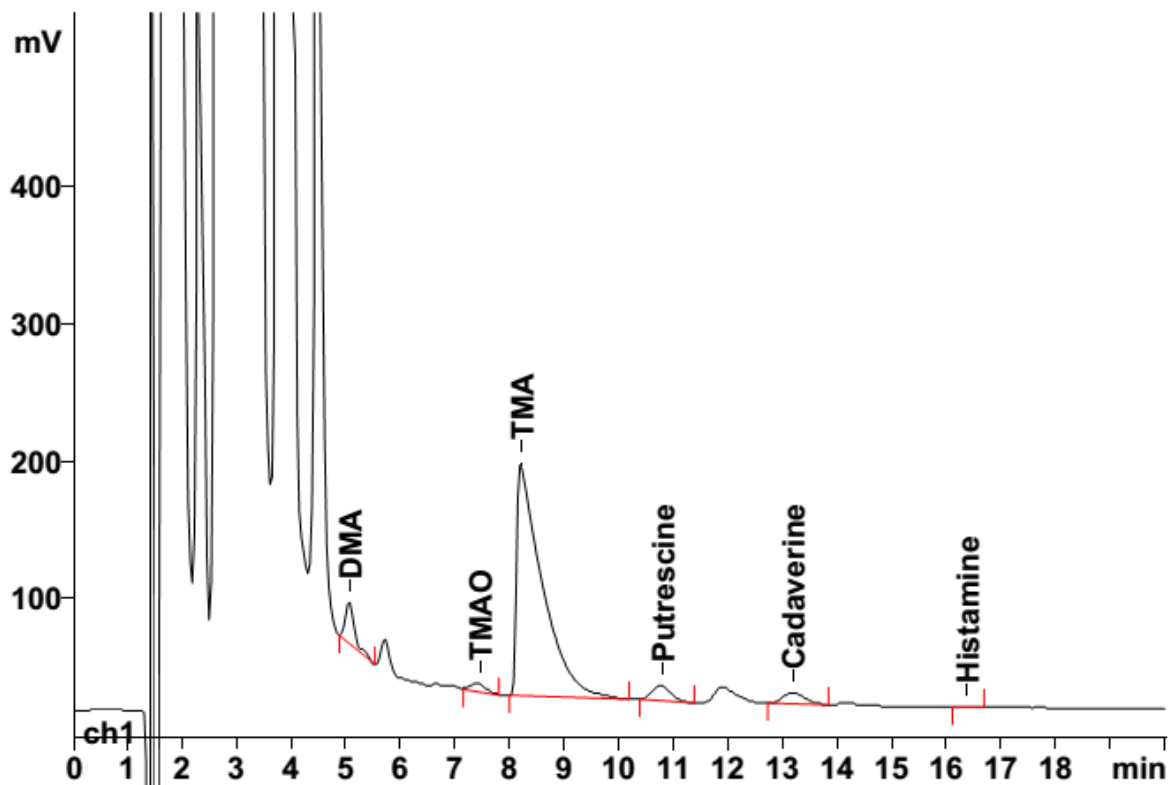
样品制备： 取 5g 均质样品溶于 50mL 0.1mol/L 醋酸盐缓冲液（pH=4.8）中，进样前离心和过滤（0.45 μ m）

色谱柱： 6.1010.220 Metrosep C2-150

流动相： 6.0 mmol/L 硝酸

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 20 μ L



结果：	DMA-N mg/kg	TMAO-N mg/kg	TMA-N mg/kg	腐胺-N mg/kg	尸胺-N mg/kg	组胺-N mg/kg
5 次进样平均值	10.37	3.78	129.70	7.16	5.39	n.d.