

离子色谱应用 No.C-74

题目： 过氧化氢 (H₂O₂) 中三甲胺的分析

概要： 应用英蓝基体消除、预浓缩、校正技术，以阳离子色谱电导检测器检测过氧化氢 (31%) 中的三甲胺。

样品： 过氧化氢 (31%)

样品制备： 超纯水 1:5 稀释

色谱柱： 6.1010.210 Metrosep C2-100

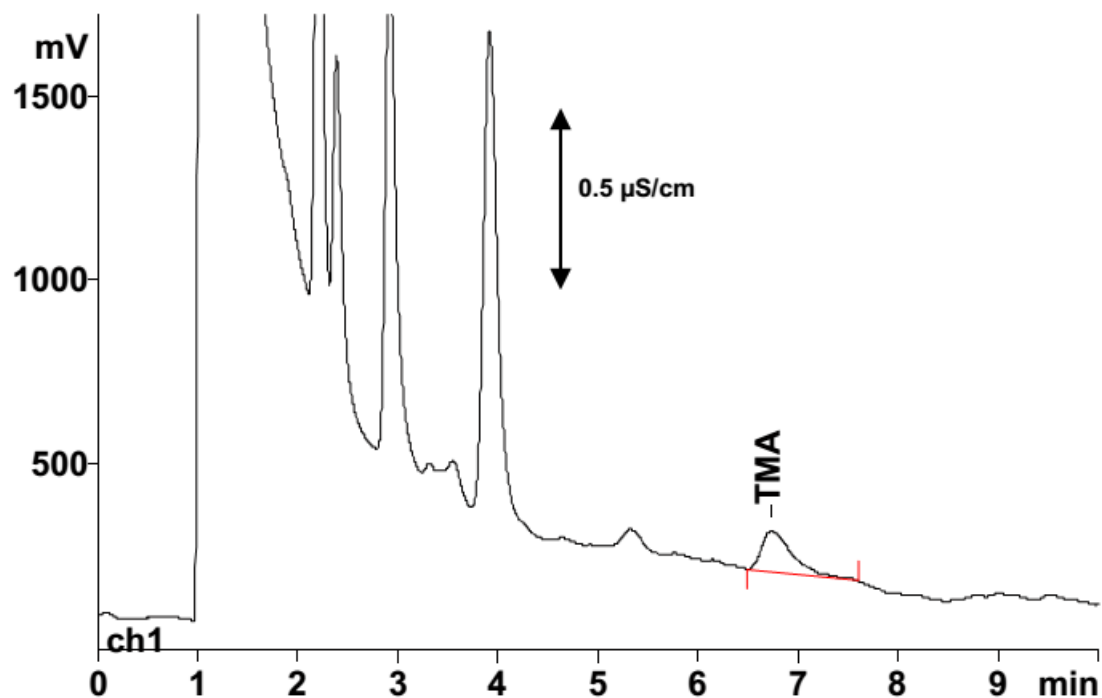
预浓缩柱： 6.1010.310 Metrosep C PCC 1 HC

流动相： 5 mmol/L 硫酸

流速： 1.0 mL/min

进样体积： 11 mL

英蓝校正： 3 mg/L 三甲胺溶液取 10, 20 和 30 μ L



结果:	三甲胺
	μ g/L
加标, 原始样品中 < 1 μ g/L	6.0

