

离子色谱应用 No.C-105

题目： 应用离子色谱柱后反应和紫外/可见检测器分析酒中的铜、锌、铁（II）和锰

概要： 应用阳离子色谱，柱后 PAR 反应紫外/可见检测器检测红酒中的铜、锌、铁（II）和锰。

样品： 红酒

样品制备： 用 20 mmol/L 的抗坏血酸 1：25 稀释

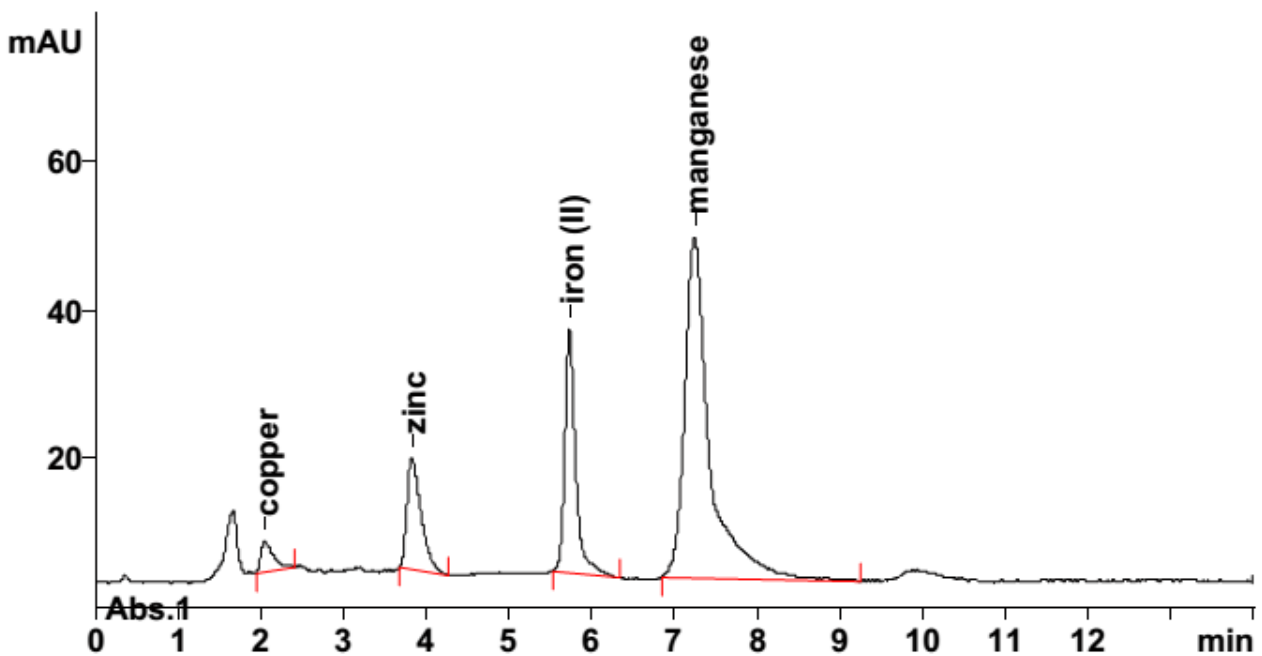
色谱柱： 6.1010.220 Metrosep C2-150

流动相： 1.75 mmol/L 草酸
2.0 mmol/L 抗坏血酸

PCR 试剂： 0.2 mmol/L PAR, 2.4 mol/L 氨水
1.0 mol/L 醋酸

波长： 500 nm

流速： 1.0 mL/min



结果：	铜	锌	铁（II）	锰
	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
	260	970	3340	4420

