

## 乙二胺四乙酸二钠的测定

### 一 样品来源记录

样品测定：乙二胺四乙酸二钠的含量测定；

### 三. 液相方法条件

具体方法：

色谱柱：Ultimate® AQ-C18，4.6×150mm，3 μ m；

检测波长：254nm；

流动相：乙腈-缓冲液（10%四丁基氢氧化铵溶液 6ml，加水稀释至 200ml，用磷酸调节 pH 值为 6.5）：水=20:20:60；；

温度：30 度；

流速：1.0mL/min；

进样量：20 μ L。

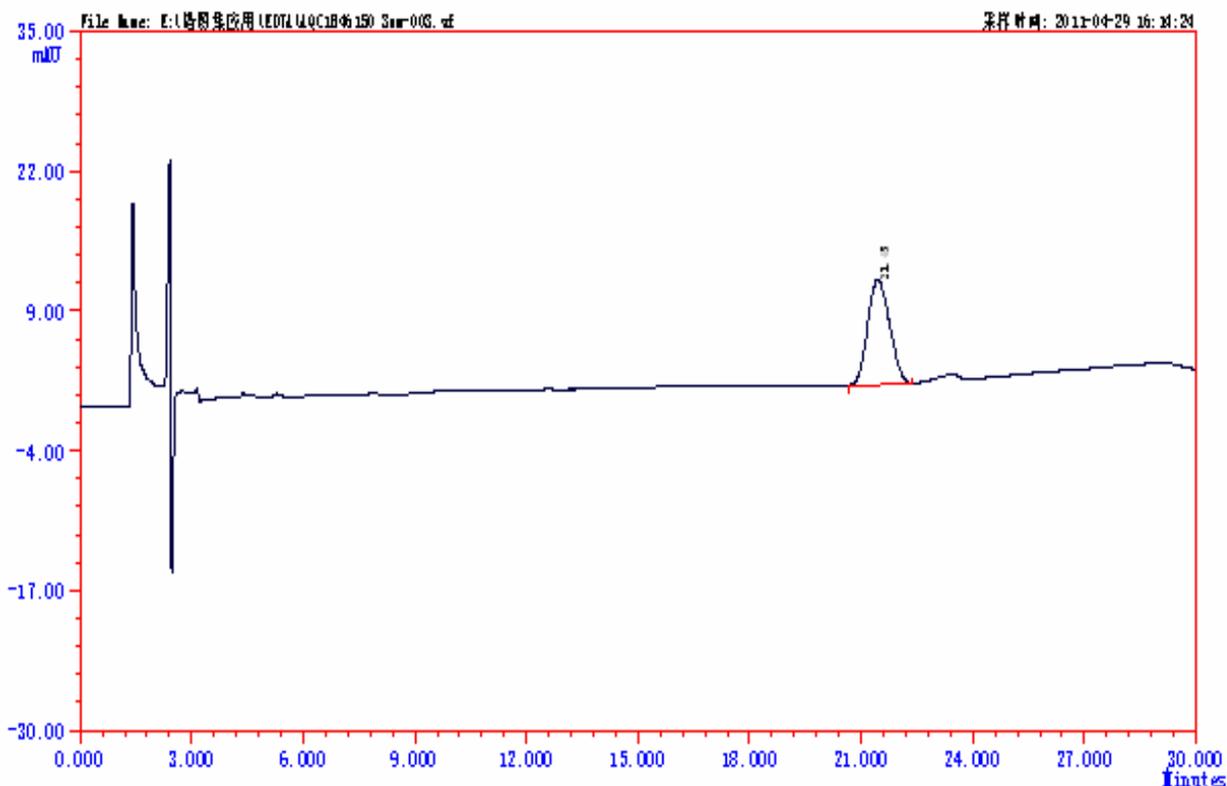
样品处理方法：

精密称取 EDTA 适量，加水使溶解并定量稀释成 0.5g/L 的 EDTA 溶液，精密取 5ml 置 50ml 量瓶中，加 1% 硫酸铜溶液 10ml，加水稀释至刻度，摇均，过滤，即得；

### 四. 谱图及数据

## LC-100 液 相 色 谱 分 析 报 告

单位名称: 月旭科技	分析日: 2011-04-29 16:14:24
分析人员: Houcaizhang	色谱柱: AQ-C18 4.6×150mm 3um 柱长: 150mm
样品名称: EDTA	柱 温: 30度
样品来源:	波 长: 254 nm
样品批号:	进样量: 20ul
处理状态:	流动相:
备 注:	流 量: 1.000 ml/min



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	拖尾因子	理论塔板	分离度
1		21.452	968	39532.6	100.000	1.20	6224	0.00
	Σ:		968	39532.6	100.0000			

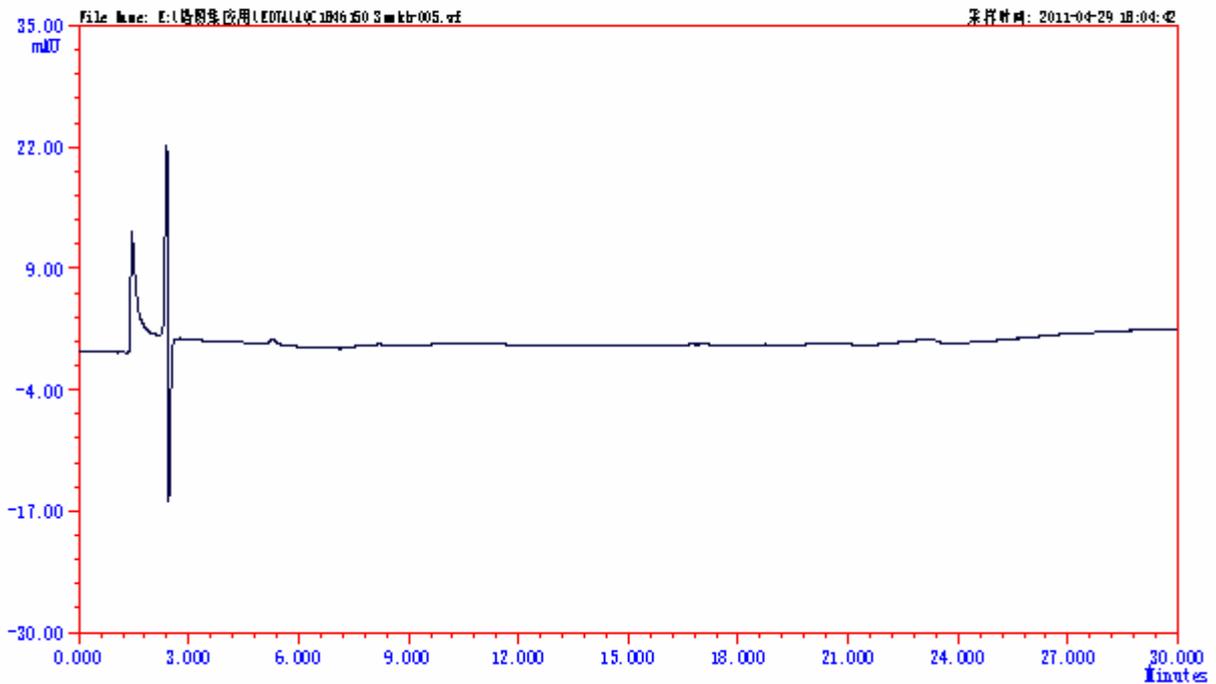
**Ultimate Column for Ultimate Performance**

Add: 720 Cailun Road, Building 1, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China  
 Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-51320402 Web: www.welchmat.com

二、溶剂空白

**LC-100 液相色谱分析报告**

单位名称: 月旭科技	分析日: 2011-04-29 16:14:24
分析人员: Houcaizhang	色谱柱: AQ-C18 4.6×150mm 3um 柱长: 150mm
样品名称: EDTA	柱温: 30度
样品来源:	波长: 254 nm
样品批号:	进样量: 20ul
处理状态:	流动相:
备注:	流量: 1.000 ml/min



ID	组分名	保留时间	峰高	峰面积	浓度	拖尾因子	理论塔板	分离度
Σ:			0	0.0	0.0000			