

乳酸钠的测定

一. 样品描述:

无色溶液

二. 样品来源记录

样品测定描述: 含量测定

备注: 该品种注意水的 pH 值。

三. 液相方法条件

方法来源: 客户提供;

具体方法:

色谱柱: Ultimate® AQ-C18 4.6×150mm, 5 μ m;

检测波长: 210nm;

流动相: 甲酸: 二环己胺: 水=1:1:998;

温度: 30 度;

流 速: 1.0ml/min;

进样量: 20 μ l;

流动相的配制:

量取甲酸 1mL, 加水 500mL, 量取二环己胺 1mL 加入, 再加水至 1L, 摇匀后, 真空抽滤;

供试品处理方法:

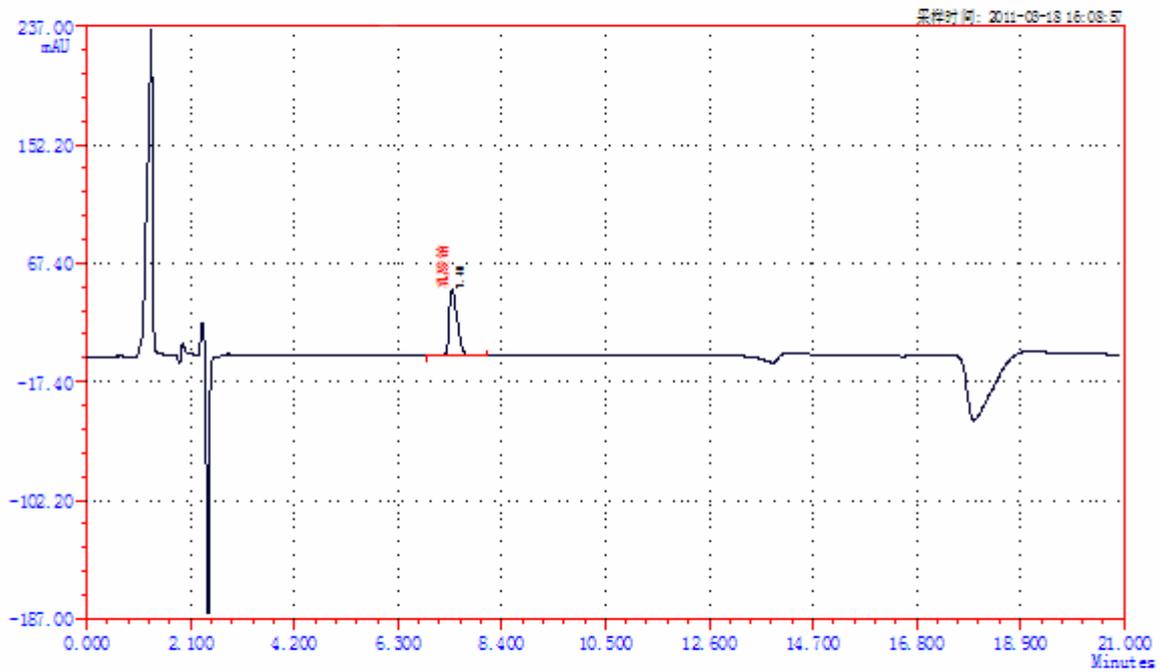
取乳酸钠溶液 5mL, 加水稀释定容到 10mL, 用 0.45 μ m 滤膜过滤;

四. 谱图及数据

1.

LC-100 液 相 色 谱 分 析 报 告

单位名称: 月旭材料科技	分析日: 2011-03-18 16:08:57
分析人员:	色谱柱: 月旭AQ-C18 柱长: 150mm
样品名称: 乳酸钠溶液	柱 温: 30℃
样品来源:	波 长: 210 nm
样品批号:	进样量: 20 μL
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
1	乳酸钠	7.397	4795	53058.3	100.000	1.30	10079
	Σ:		4795	53058.3	100.0000		