

硝基噻唑混合物的测定

一. 样品描述:

黄色粉末。

二. 样品来源记录

样品测定描述: 对硝基苯胺、硝基噻唑、硝基硫脲混合物分离。

三. 液相方法条件

方法来源: 客户提供。

具体方法:

色谱柱: Xtimate™ C18, 4.6×150mm, 5 μ m;

检测波长: 254nm;

流动相: 乙腈: 水=40:60;

温度: 30 度;

流速: 0.7ml/min;

进样量: 5 μ L。

样品处理方法:

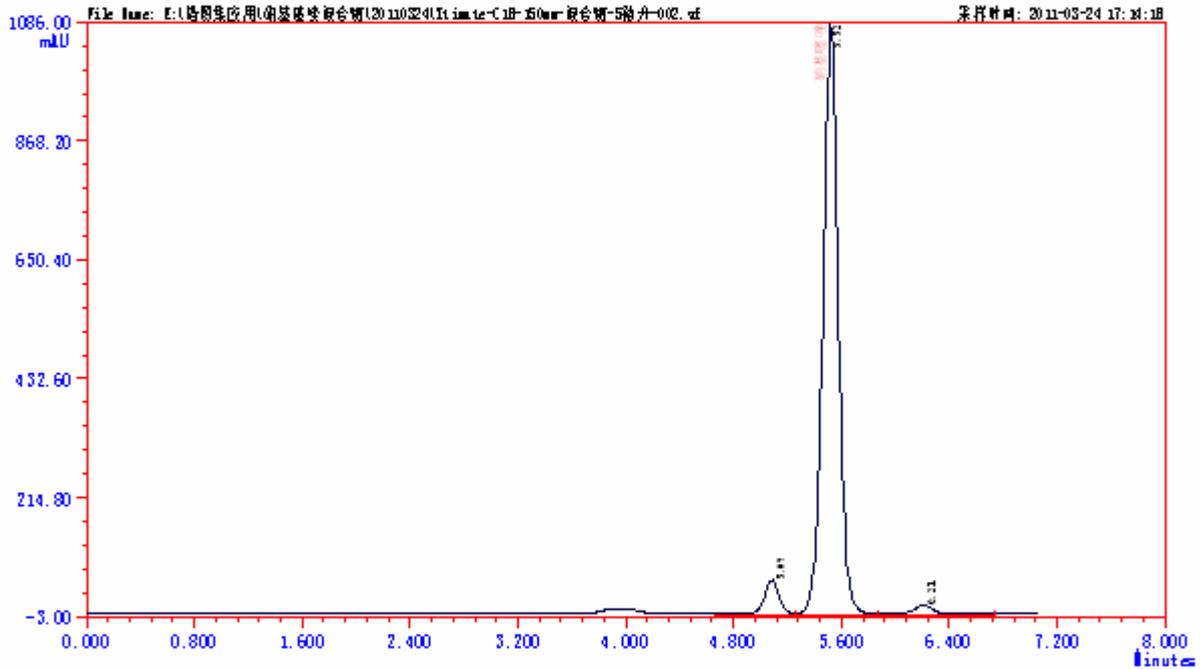
取样品适量, 用乙腈溶解成 1mg/mL 的溶液。

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: 2011-03-24 17:14:18
分析人员:	色谱柱: Xtimate-C18 柱长: 150mm
样品名称: 硝基噻唑混合物	柱 温: 30度
样品来源:	波 长: 254 nm
样品批号:	进样量: 5微升
处理状态:	流动相:
备 注:	流 量: 0.700 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		5.090	6236	49381.2	5.289	0.78	9319	0.00
2	硝基噻唑	5.523	108437	862212.2	92.354	1.07	10884	2.05
3		6.210	1749	22005.5	2.357	1.11	5495	2.51
Σ:				116422	933598.9	100.0000		

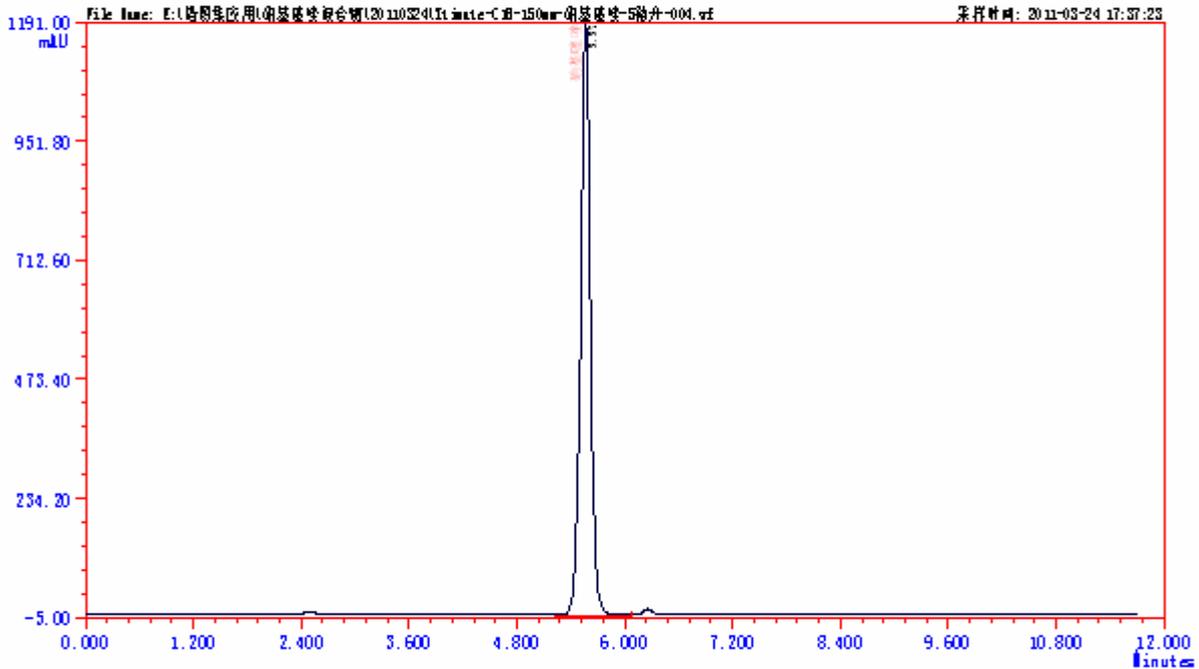
Ultimate Column for Ultimate Performance

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

2.

LC-100 液相色谱分析报告

单位名称: 月旭材料科技	分析日: 2011-03-24 17:37:23
分析人员:	色谱柱: Ximate-C18 柱长: 150mm
样品名称: 硝基噻唑	柱温: 30度
样品来源:	波长: 254 nm
样品批号:	进样量: 5微升
处理状态:	流动相:
备注:	流量: 0.700 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	硝基噻唑	5.568	119035	906177.3	100.000	1.09	12067	0.00
	Σ:		119035	906177.3	100.0000			

Ultimate Column for Ultimate Performance