

二氯噻唑混合物的测定

一. 样品描述:

灰白色粉末。

二. 样品来源记录

样品测定描述: 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=38:62;

温度: 30 度;

流速: 0.7ml/min;

进样量: 2 μ L。

样品处理方法:

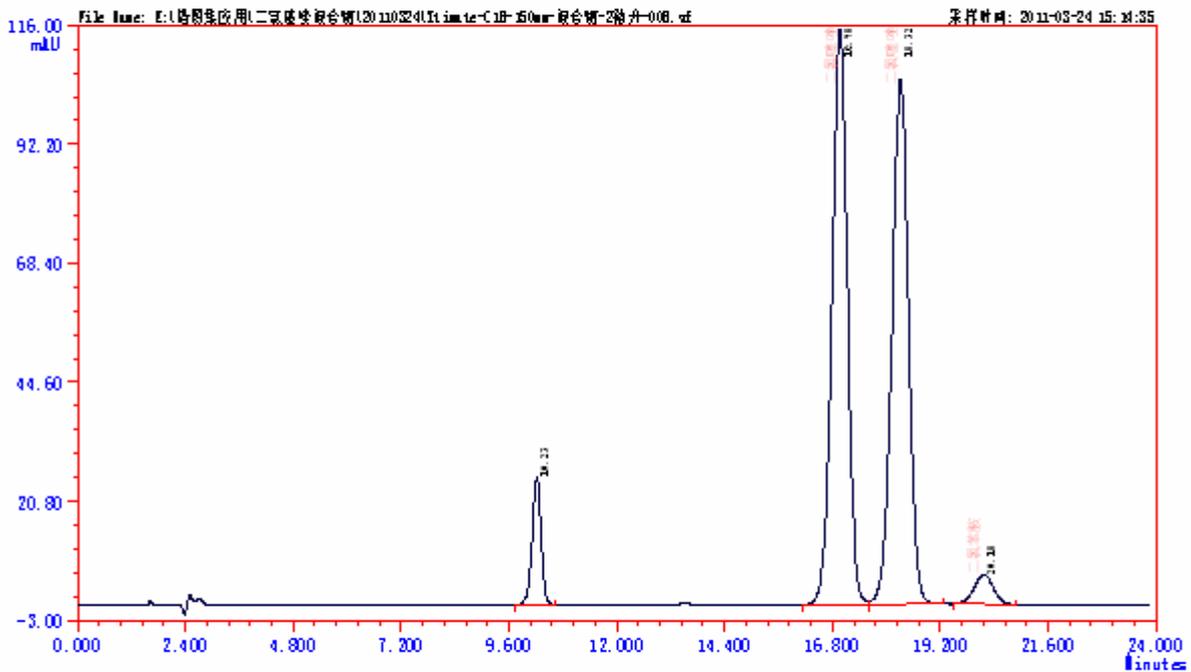
取样品适量, 用乙腈溶解成 1mg/mL 的溶液。

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 15:14:35
 分析人员: 色谱柱: Xtimate-C18 柱长: 150mm
 样品名称: 二氯噻唑混合物 柱温: 30度
 样品来源: 波长: 254 nm
 样品批号: 进样量: 2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		10.232	2539	35334.6	5.934	0.94	12193	0.00
2	二氯噻唑	16.977	11494	273079.1	45.861	1.04	11517	13.44
3	二氯噻唑	18.325	10499	269889.7	45.326	0.92	11463	2.05
4	二氯苯胺	20.182	582	17139.9	2.879	0.92	10593	2.53
Σ:			25114	595443.2	100.0000			

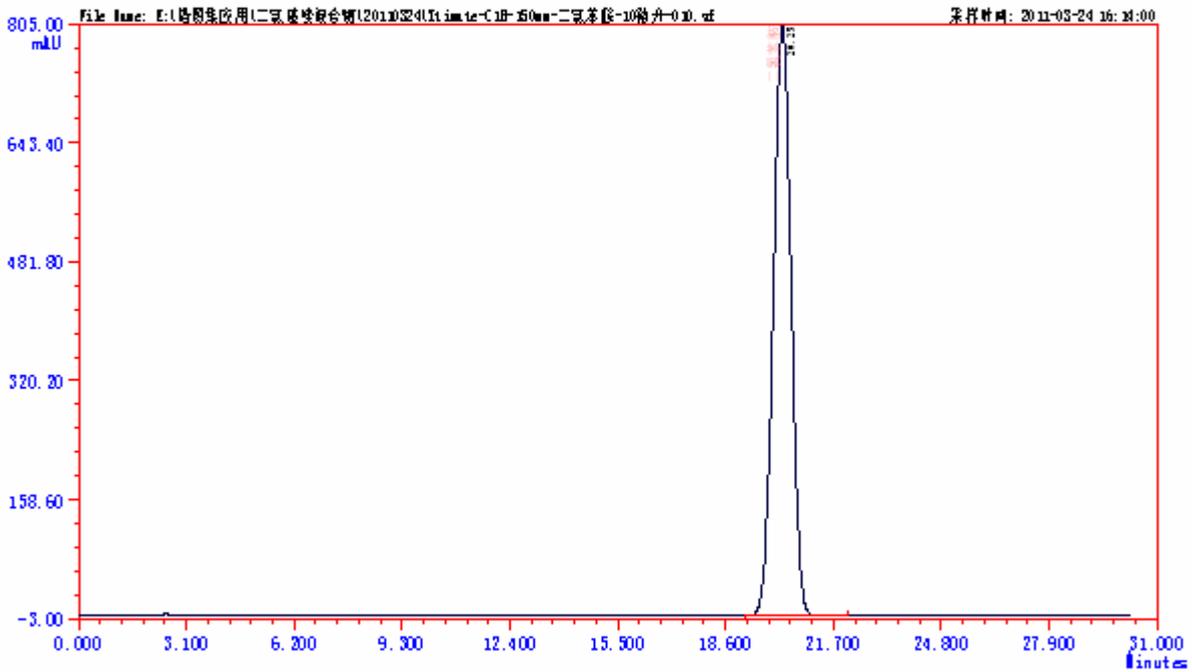
Ultimate Column for Ultimate Performance

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 16:14:00
分析人员:	色谱柱: Xtimate-C18 柱长: 150mm
样品名称: 二氯苯胺	柱 温: 30度
样品来源:	波 长: 254 nm
样品批号:	进样量: 10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	二氯苯胺	20.248	80391	2851980.5	100.000	0.99	7348	0.00
	Σ:		80391	2851980.5	100.0000			

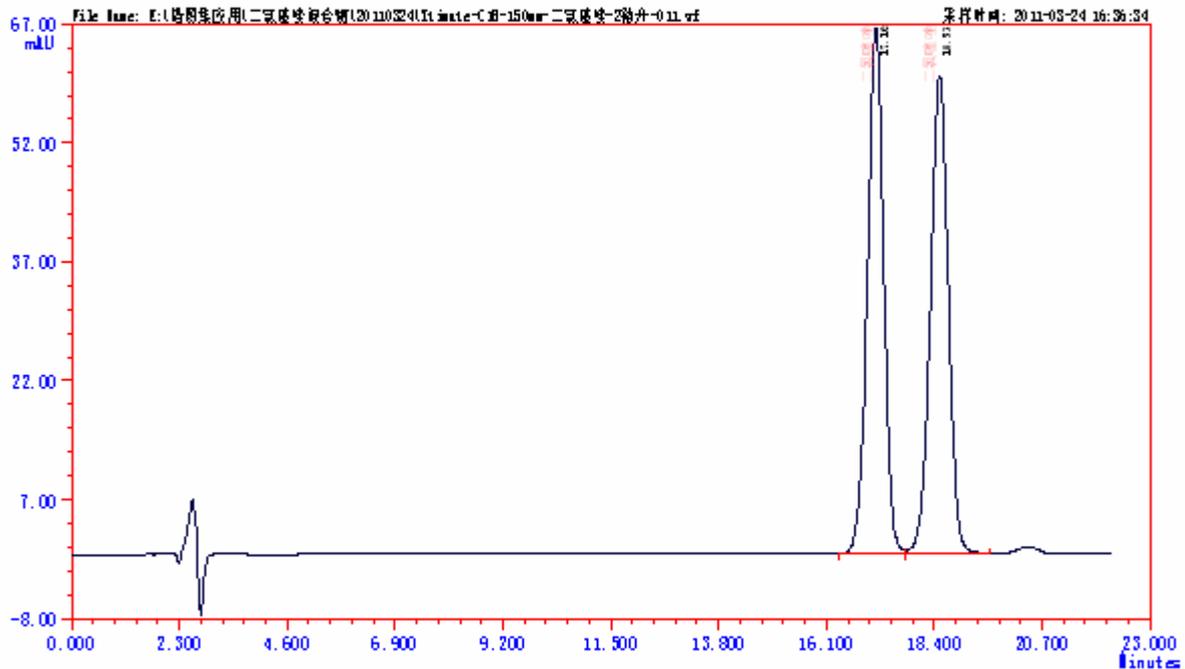
Ultimate Column for Ultimate Performance

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

3.

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 16:36:34
 分析人员: 色谱柱: Xtimate-C18 柱长: 150mm
 样品名称: 二氯噻唑 柱温: 30度
 样品来源: 波长: 254 nm
 样品批号: 进样量: 2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	二氯噻唑	17.164	6624	160524.0	50.272	1.03	11315	0.00
2	二氯噻唑	18.525	6011	158789.2	49.728	0.96	11093	2.02
Σ:			12635	319313.2	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