

## 尤特奇检测报告

### 一. 样品描述:

淡黄色颗粒

### 二. 样品来源记录

样品测定描述: 甲基丙烯酸氨烷基酯共聚物 E 型又名尤特奇 E100 中 (2-二氨基乙基) 甲基丙烯酸酯的检测

化学名: 甲基丙烯酸氨烷基酯共聚物 E 型

### 三. 液相方法条件

方法来源: 客户提供, 部颁标准;

具体方法:

色谱柱: Ultimate® NH<sub>2</sub>-3, 4.6×250mm, 5μm;

检测波长: 215nm;

流动相: 磷酸二氢钾溶液 (取磷酸二氢钾 1.702g, 用水溶解并稀释到 500ml) - 四氢呋喃 = 25: 75;

温度: 30 度;

流 速: 1.0ml/min;

进样量: 20 μl;

样品处理方法:

取样品 1.0127g 于 25ml 容量瓶中, 加流动相适量 (约 15ml), 超声 (约 5min) 溶解, 取出冷到室温, 用流动相定容至刻度, 过滤即得;

(2-二氨基乙基) 甲基丙烯酸酯处理方法:

取 (2-二氨基乙基) 甲基丙烯酸酯 0.0021g 于 25ml 容量瓶中, 加流动相适量 (约 15ml), 超声 (约 5min) 溶解, 取出冷到室温, 用流动相定容至刻度, 过滤即得;

样品+ (2-二氨基乙基) 甲基丙烯酸酯处理方法:

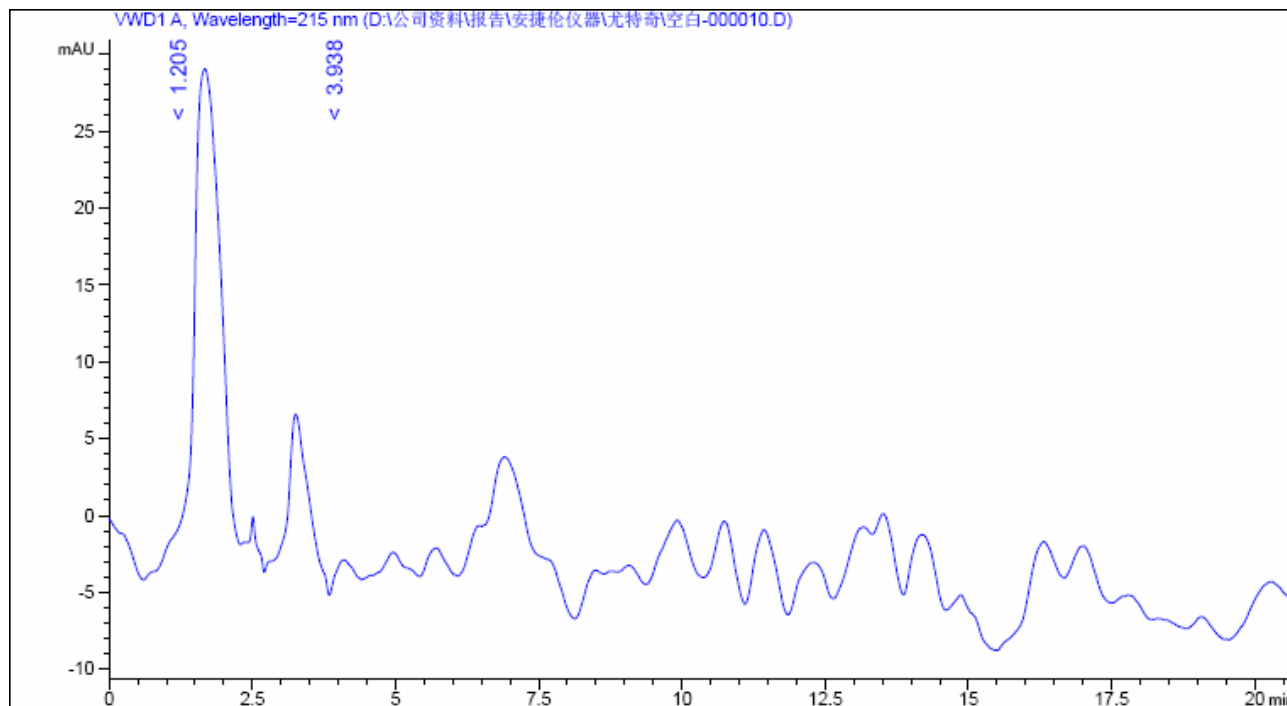
取 (2-二氨基乙基) 甲基丙烯酸酯 0.1396g 和样品 0.5462g 于同一 25ml 容量瓶中, 加流动相适量 (约 15ml), 超声 (约 5min) 溶解, 取出冷到室温, 用流动相定容至刻度, 过滤即得;

**Ultimate Column for Ultimate Performance**

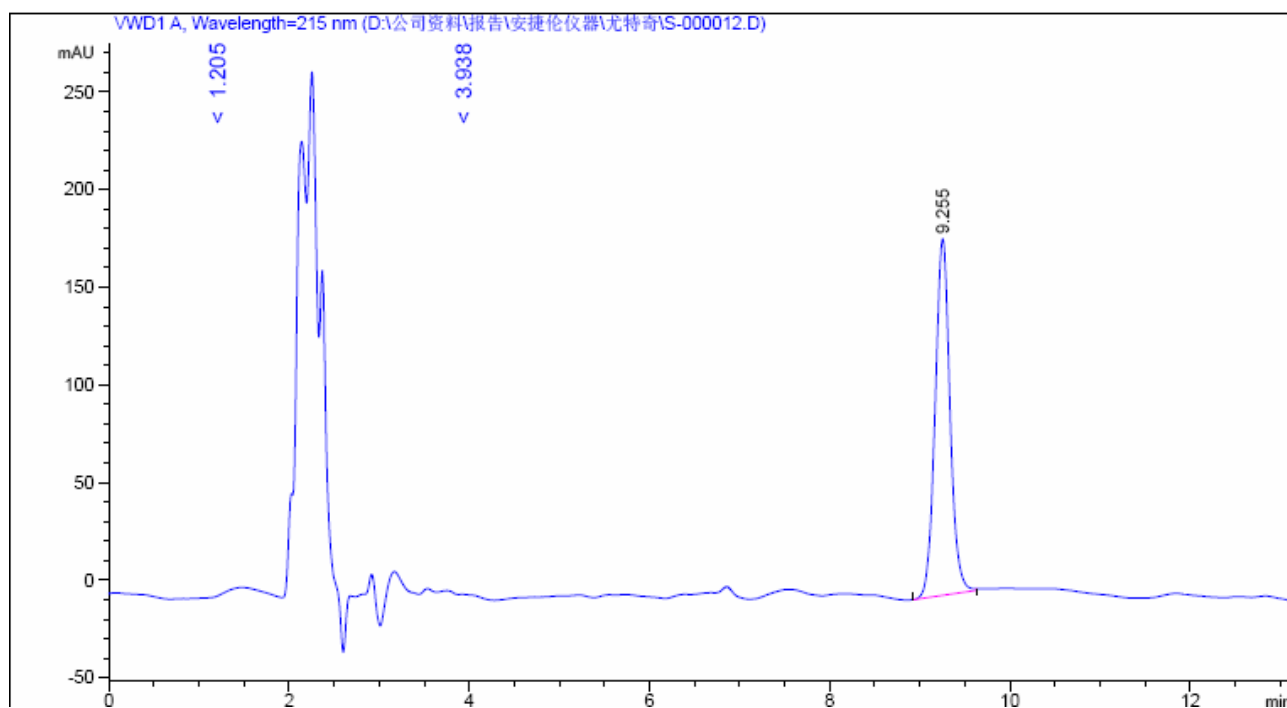
Add: 326 Edison Road, Building A, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China  
Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-50276769 Web: www.welchmat.com

#### 四. 谱图及数据:

##### 1、空白溶剂（流动相）：

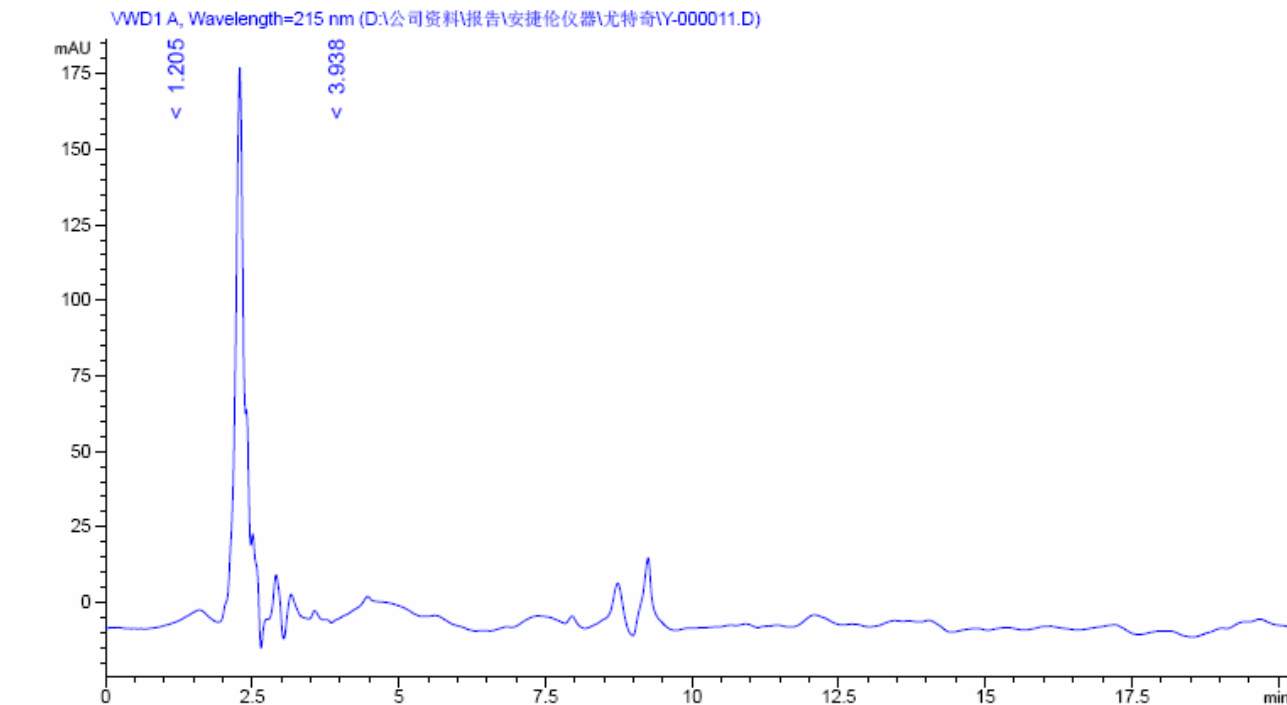


##### 2、(2-二氨基乙基) 甲基丙烯酸酯色谱图:

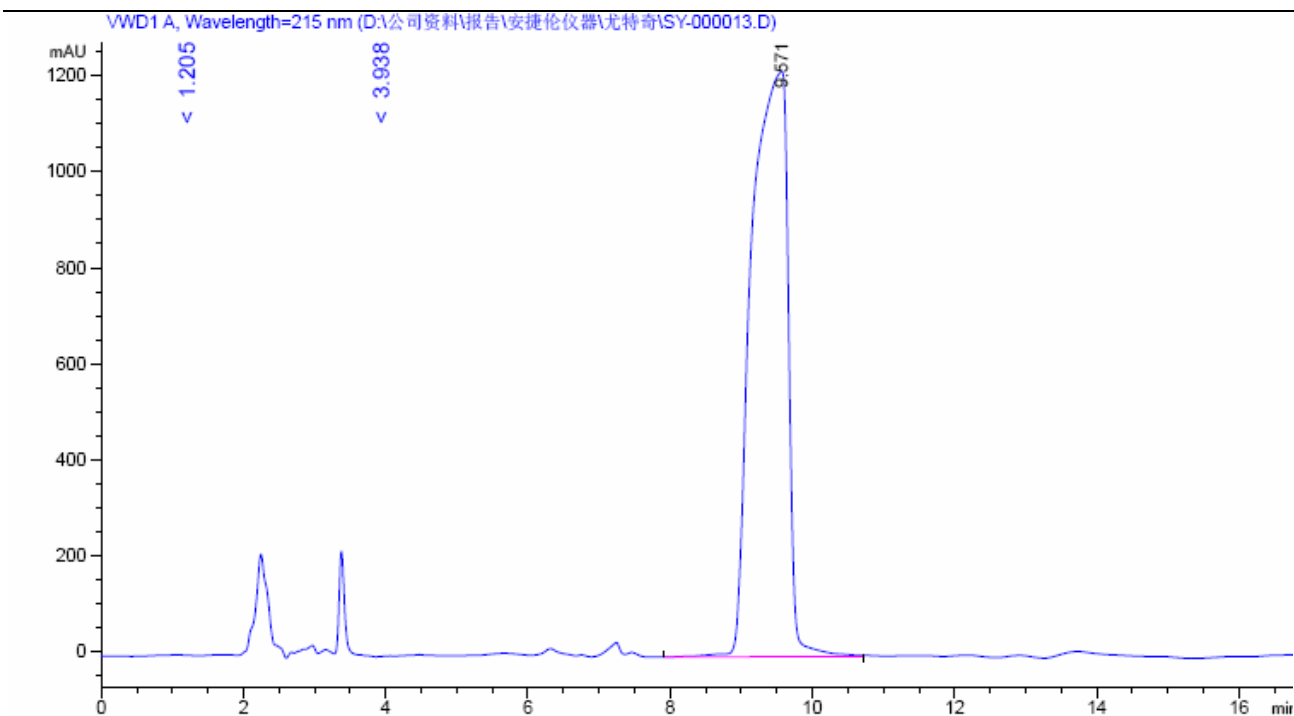


保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
9.255	-	2092.01660	182.64577	0.98	0.1700	16426	-	-

3、样品溶液色谱图：

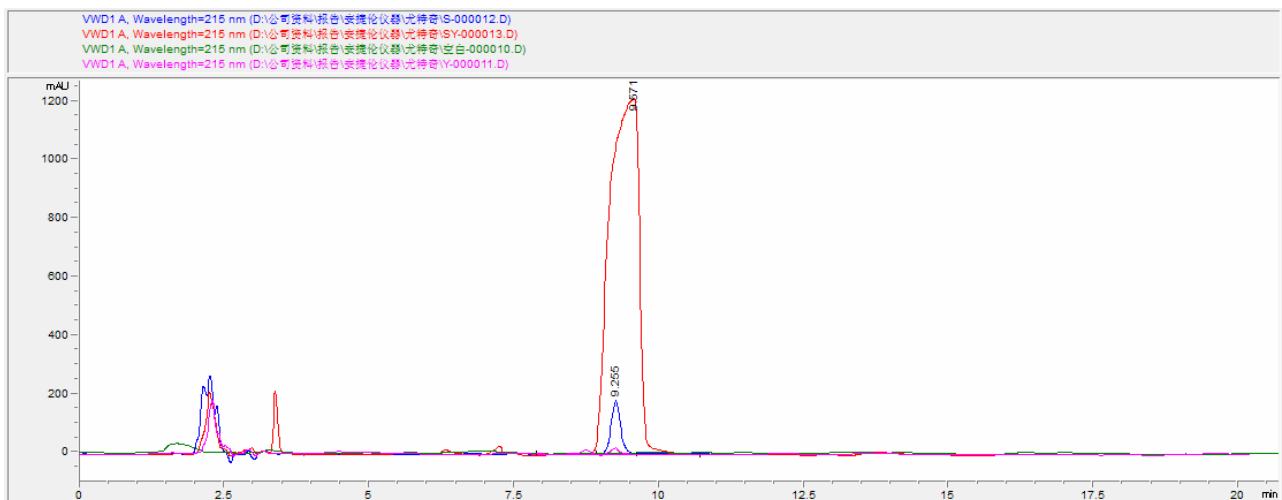


4、标准+样品：



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
9.571	-	4.30366e4	1219.38074	3.90	0.5983	1417	-	-

5、重叠色谱图:



**Ultimate Column for Ultimate Performance**

Add: 326 Edison Road, Building A, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203 China  
Tel: 86-21-51320401 Fax: 86-21-50276769 Web: www.welchmat.com