



测试报告

样品信息			
样品名称	葡甲胺	样品性状	白色固体粉末
收样日期	2024/12/18	测试期间	2024/12/30~2025/01/02
测试成分及结构式			
葡甲胺			
实验要求			
按药典标准筛选色谱柱			
参考方法			
中国药典 2020 年版二部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
三氟乙酸	色谱纯	阿拉丁	
甲酸	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		Agilent 1260 (RID)	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate XB-SCX (4.6×250mm,3μm) (00212-21043)
流动相:	三氟乙酸/甲酸/水=0.05/0.3/100
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	35°C

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

Web: www.welchmat.com

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



检测器:	示差检测器
检测波长:	示差检测器温度: 30°C
注意事项	/

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

1.2.2. 取三氟乙酸 0.5ml, 甲酸 3ml, 溶于 1000ml 超纯水中, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

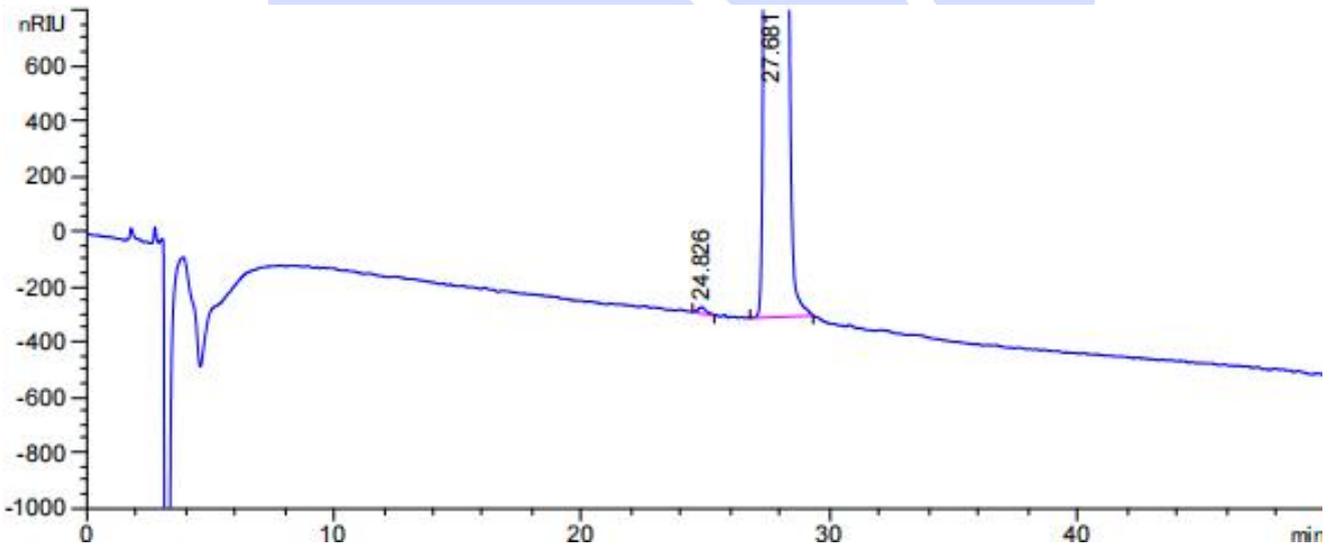
1.2.3. SY241101 样品溶液: 称取客户提供的样品适量, 加水溶解制成约 10mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

1.2.4. SY241102 样品溶液: 称取客户提供的样品适量, 加水溶解制成约 10mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

2. 谱图和数据

(1) SY241101 样品溶液图

1.1 放大图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
24.826	-	576.02753	23.43054	0.62	0.3456	28587	-	-
27.681	-	9.70157e5	3.23325e4	0.52	0.4644	19677	4.14	1.11

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

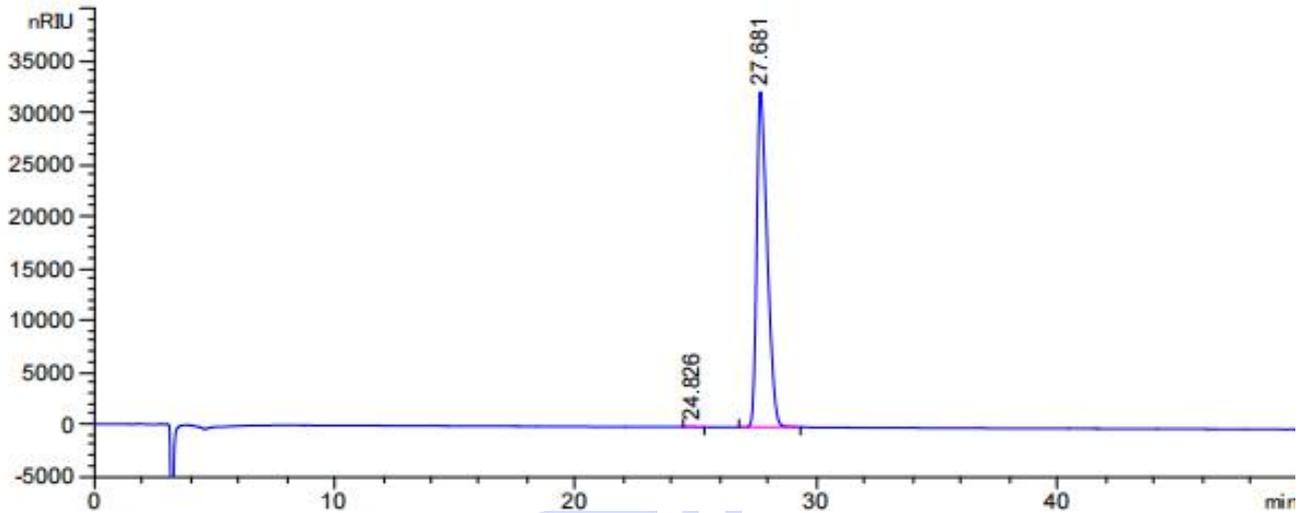
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com

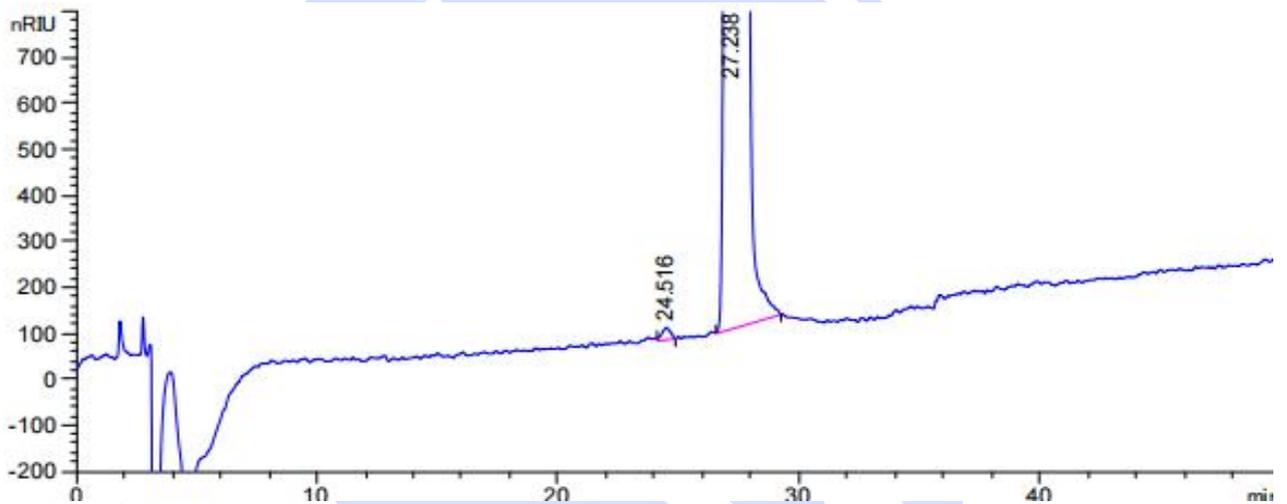


1.2 满量程图

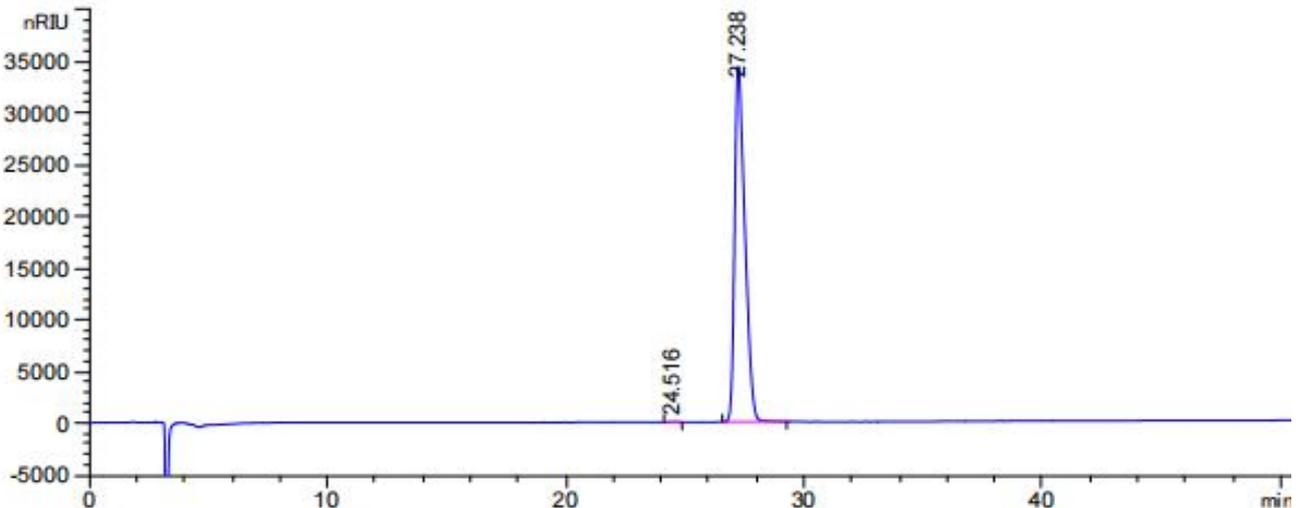


(2) SY241102 样品溶液图

2.1 放大图



2.2 满量程图



声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



3. 结论

使用月旭 Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm,3μm) (00212-21043), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。



声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add:上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com