

## 测试报告

样品信息			
样品名称	4-氨基环己酮盐酸盐、顺式 4-氨基环己醇、 反式 4-氨基环己醇	编 号	W20181022-001
样品重量	\	剂 型	\
收样日期	2018/10/22	测试期间	2018/10/23-10/26
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	4-氨基环己酮盐酸盐、顺式 4-氨基环己醇、反式 4-氨基环己醇		
参考标准			
参考标准	无	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	岛津 LC-20AB

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间	0.1%七氟丁酸(%)	甲醇(%)
	0	95	5
	10	95	5
	20	60	40
	21	95	5
	30	95	5
检测波长:	蒸发光散射检测器, 温度 115℃, 载气: 3.2L/min		

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:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

柱温:	30℃
流速:	1.0mL/min
进样量:	20μL
注意事项:	\

## ● 流动相的配制:

0.1%七氟丁酸溶液: 取 1000ml 水, 加入七氟丁酸 1ml, 超声脱气, 即得。

## ● 样品溶液的配置:

混合溶液: 取顺式 4-氨基环己醇、反式 4-氨基环己醇、4-氨基环己酮盐酸盐, 用水配成含顺式 4-氨基环己醇、反式 4-氨基环己醇各 0.1mg/ml, 4-氨基环己酮盐酸盐 0.5mg/ml 的混合溶液, 即得。

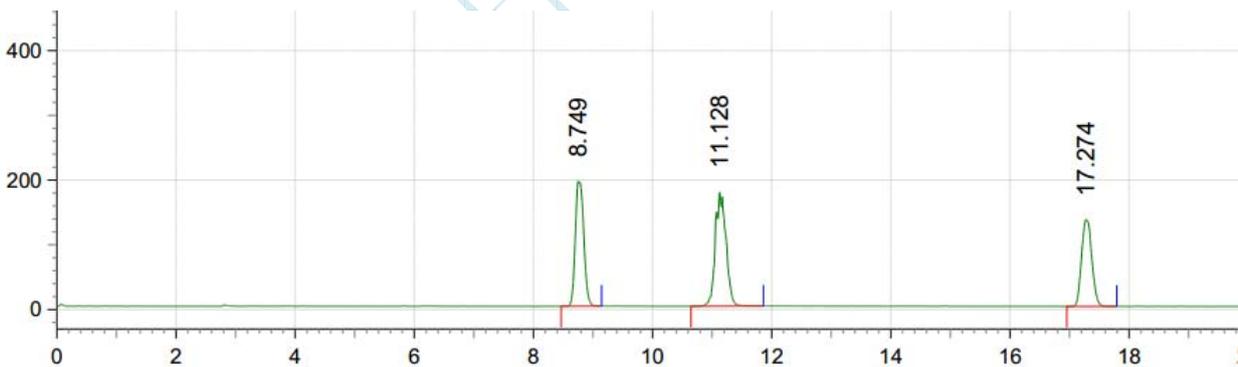
4-氨基环己酮盐酸盐定位: 取 4-氨基环己酮盐酸盐, 用水配成 1mg/ml 的溶液, 即得。

顺式 4-氨基环己醇定位: 取顺式 4-氨基环己醇, 用水配成 1mg/ml 的溶液, 即得。

反式 4-氨基环己醇定位: 取反式 4-氨基环己醇, 用水配成 0.5mg/ml 的溶液, 即得。

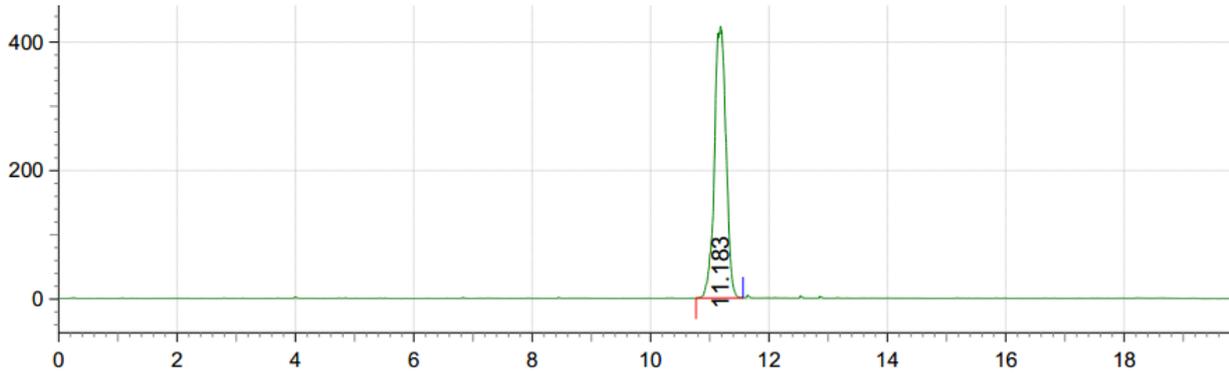
## ● 谱图和数据

### 1、混标溶液图



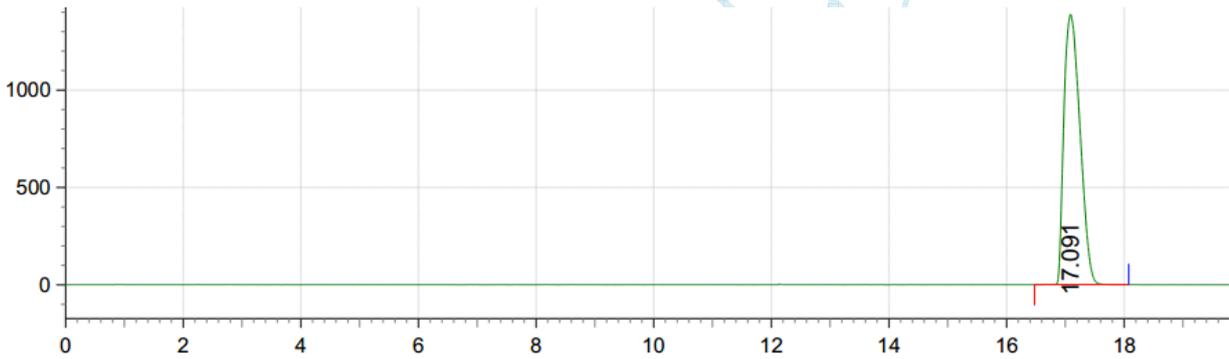
保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数(USP)	容量因子	分离度(U SP)	不对称(10%)
8.749	1903968	33.403	192578	19774	7.74944	0.00000	1.34393
11.128	2191515	38.447	175594	20609	10.12762	8.50969	1.20579
17.274	1604545	28.150	134304	49456	16.27390	19.80264	1.18316

## 2、4-氨基环己酮盐酸盐定位



保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数(USP)	容量因子	分离度(USP)	不对称(10%)
11.183	5744292	100.000	423215	17481	10.18262	0.00000	0.94612

## 3、顺式 4-氨基环己醇定位



保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数(USP)	容量因子	分离度(USP)	不对称(10%)
17.091	26319821	100.000	1388157	17628	16.09057	0.00000	1.34165

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。

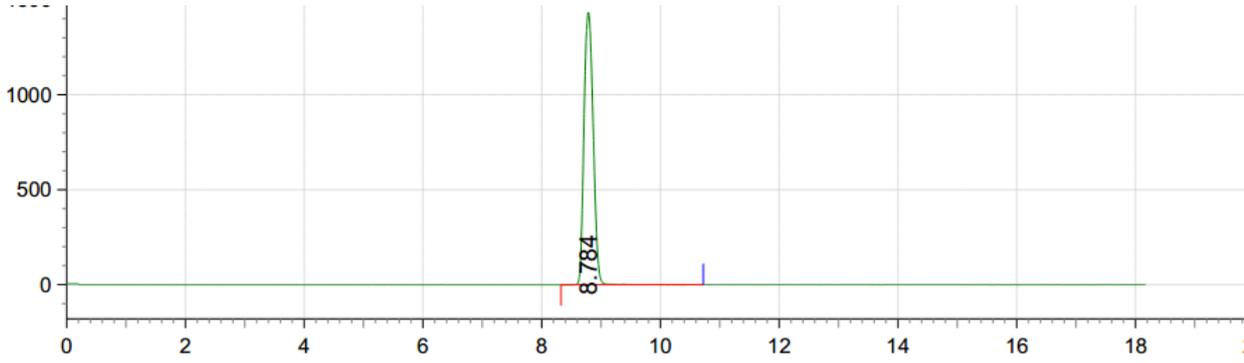
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编:321000

E-mail:xiaomeiwu@welchmat.com

## 4、反式 4-氨基环己醇定位



保留时间	面积	面积百分比	峰高	理论塔板数(USP)	容量因子	分离度(U SP)	不对称(10%)
8.784	15453545	100.000	1434545	15245	7.78444	0.00000	1.13907

## ● 结论:

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5µm), 在此色谱条件下检测, 能满足检测需求。

## 报告签字

测试: 吴小梅

日期: 2018-10-30

审核: 郭德勇

日期: 2018-10-30