

测试报告

样品信息			
样品名称	甘氨酸与甘氨酸甘氨酸	编号	W20180619-005
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2018/06/19	测试期间	2018/06/23-06/28
样品描述	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <chem>NC(=O)C</chem> 甘氨酸 </div> <div style="text-align: center;"> <chem>NC(=O)CCNC(=O)C</chem> 甘氨酸甘氨酸 </div> </div>		
测试需求			
测试成分	物质分离		
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	赛默飞 Ultimate 3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 3μm)
流动相:	10mmol/L 磷酸二氢钾(含己烷磺酸钠 0.1%, 用磷酸调 pH 至 2.5)
检测波长:	205nm
柱温:	25℃
流速:	0.7ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/

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:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 流动相配置:

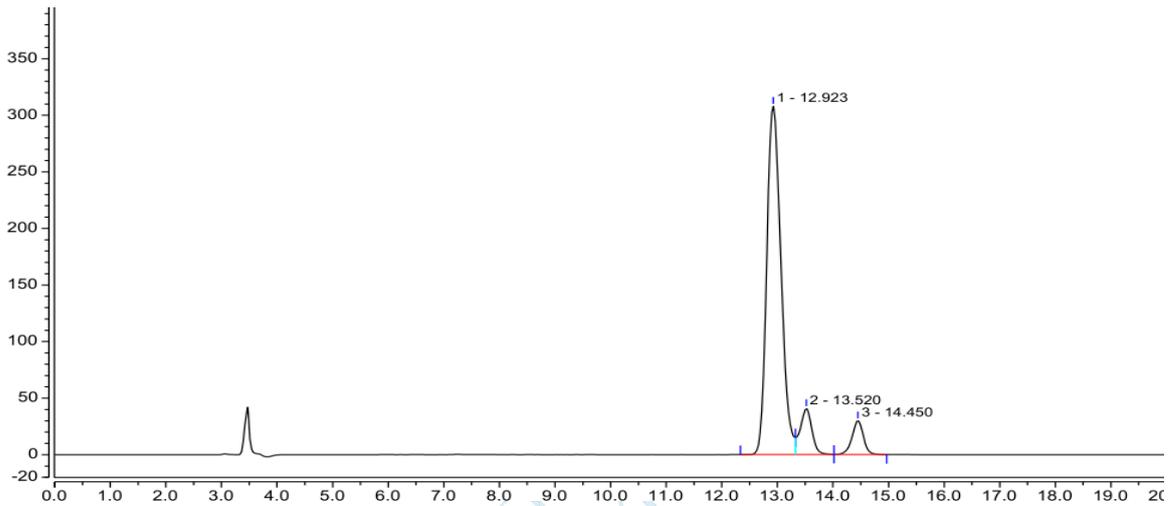
流动相: 取磷酸二氢钾 0.54g, 与己烷磺酸钠 0.4g, 加水 400ml 使溶解, 用磷酸调 pH 至 2.5, 抽滤;

● 样品溶液的配置:

A+B 溶液、A 溶液、B 溶液: 均客户提供;

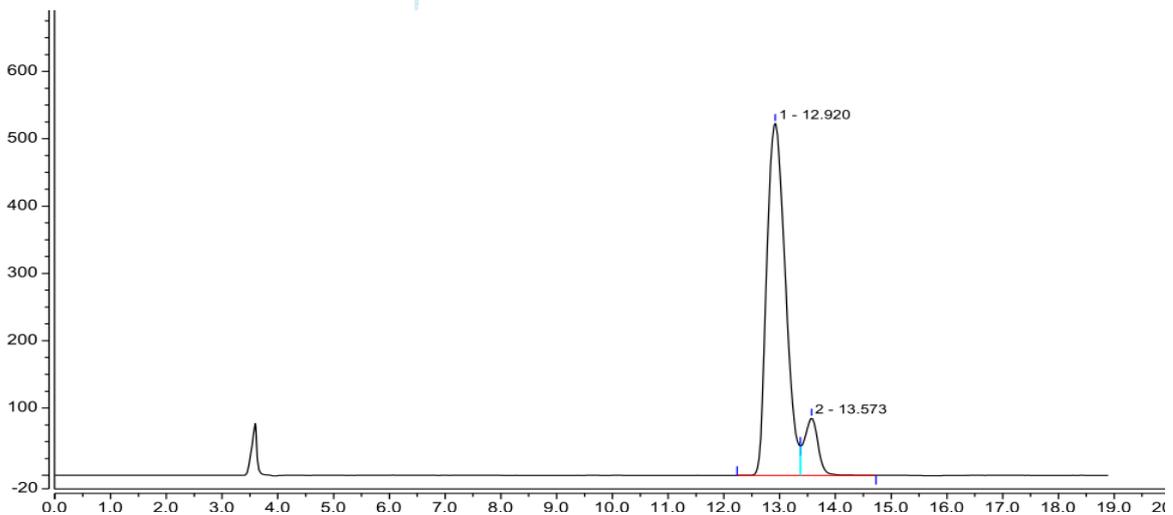
● 谱图和数据

1、 A+B 溶液:



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1		12.923	91.144	308.068	1.29	1.39	12103
2		13.520	10.107	40.749	n.a.	2.48	18912
3		14.450	7.119	29.982	0.94	n.a.	25833
总和:			108.370	378.799	2.23	3.86	

2、 A 溶液:



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1		12.920	201.744	523.135	n.a.	n.a.	6650
2		13.573	24.779	85.367	n.a.	n.a.	n.a.
总和:			226.523	608.502	0.00	0.00	

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。

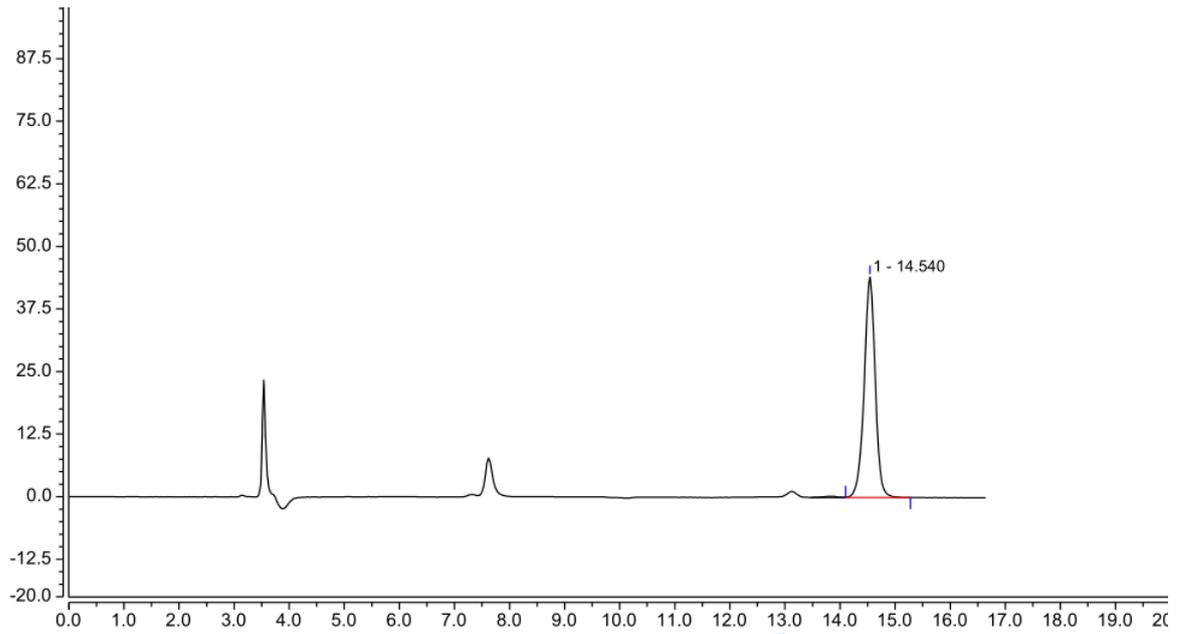
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

3、 B 溶液:



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	不对称度 (EP)	分离度 (EP)	塔板数 (EP)
1		14.540	10.306	44.086	0.97	n.a.	27016
总和:			10.306	44.086	0.97	0.00	

● 结论

月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 3µm), 在此色谱条件下检测此样品, 可以达到测试要求。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2018-06-28

审核: 吴小梅

日期: 2018-06-28