

测试报告

样品信息			
样品名称	氨基丙酸	编号	W20190812-004
样品重量	\	剂型	\
收样日期	2019/08/12	测试期间	2019/08/15-2019/08/19
样品描述	\		
测试需求			
测试成分	有关物质		
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-20AD

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® HILIC-Silica (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	乙腈/0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液=65/35
检测波长:	205nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	5μL
注意事项:	/

● 流动相配置:

流动相: 称取 6.8g 磷酸二氢钾, 加水溶解并定容至 1L, 混合均匀, 抽滤; 以乙腈/0.05mol/L 磷酸二氢钾溶液=65/35 的比例混匀, 超声。

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: huilin@welchmat.com

● 样品溶液的配制:

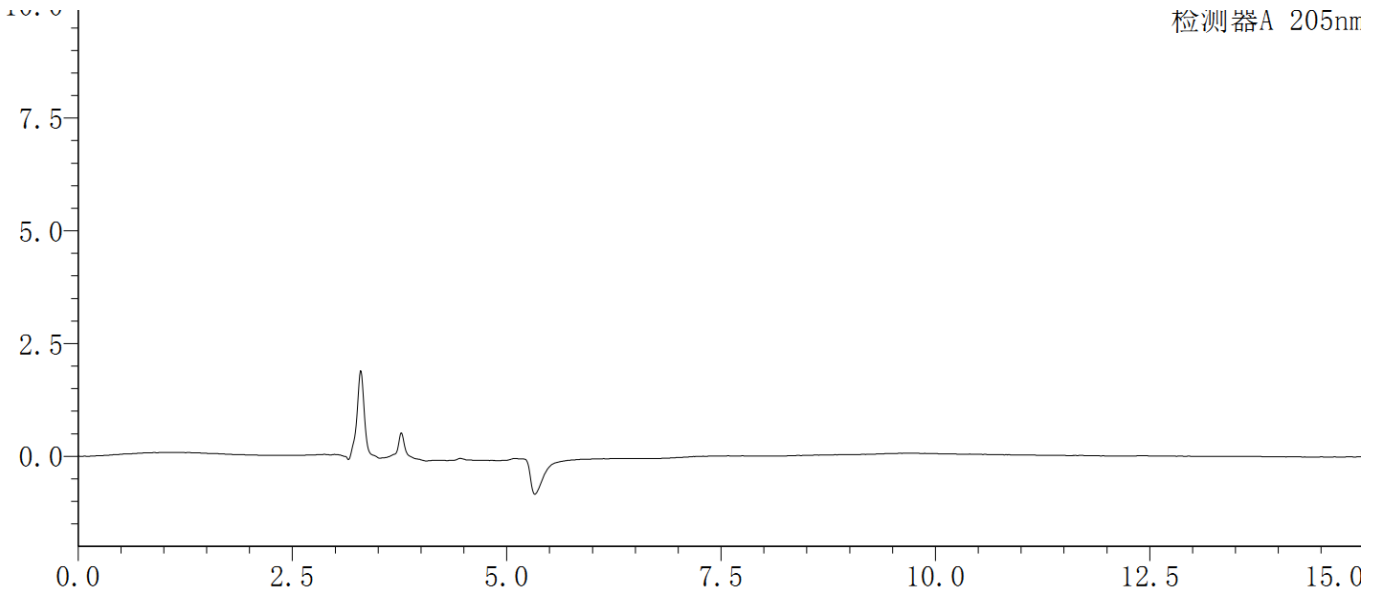
杂质 A,B,C 对照品溶液: 客户提供。杂质 A 0.16g/100mL, 杂质 B 0.10g/100mL, 杂质 C 0.05g/100mL。

氨基丙酸对照品溶液: 取适量 β -氨基丙酸对照品, 用水溶解, 制成每 1mL 含 2mg 的溶液。

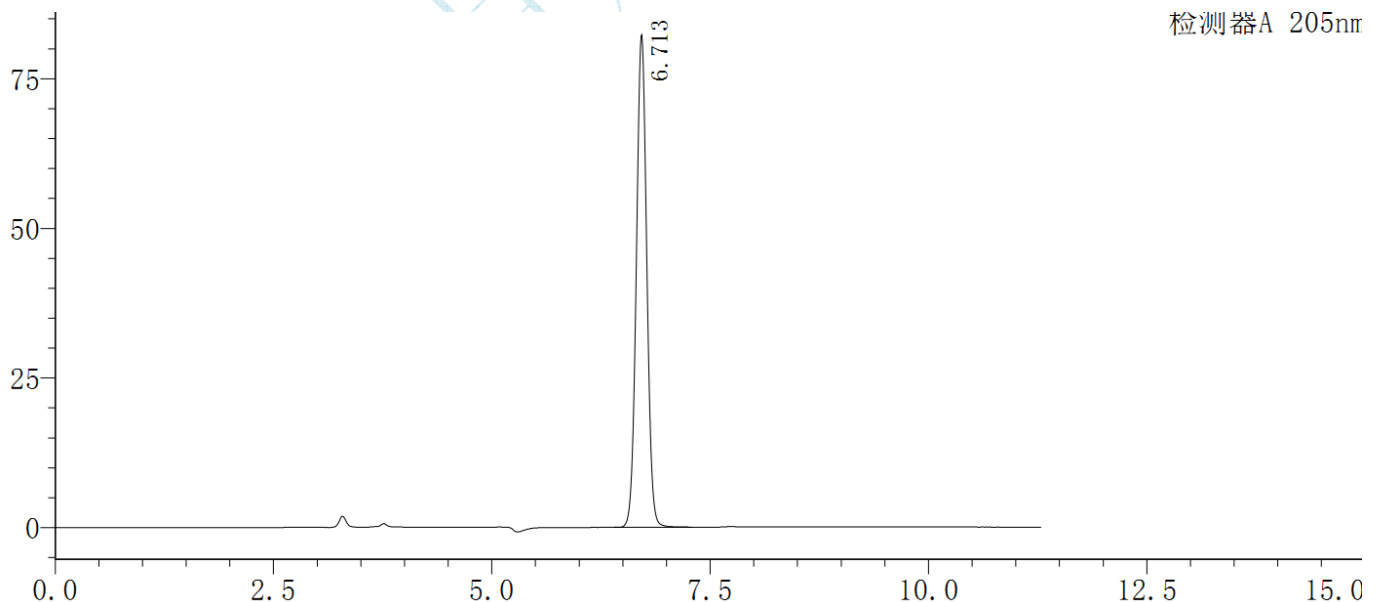
混标: 氨基丙酸, 杂质 A,B,C 对照品溶液各取 0.25mL 混匀。

● 谱图和数据

1、空白 (水)



2、氨基丙酸



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	6.713	685211	82267	13903	1.028	--

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。

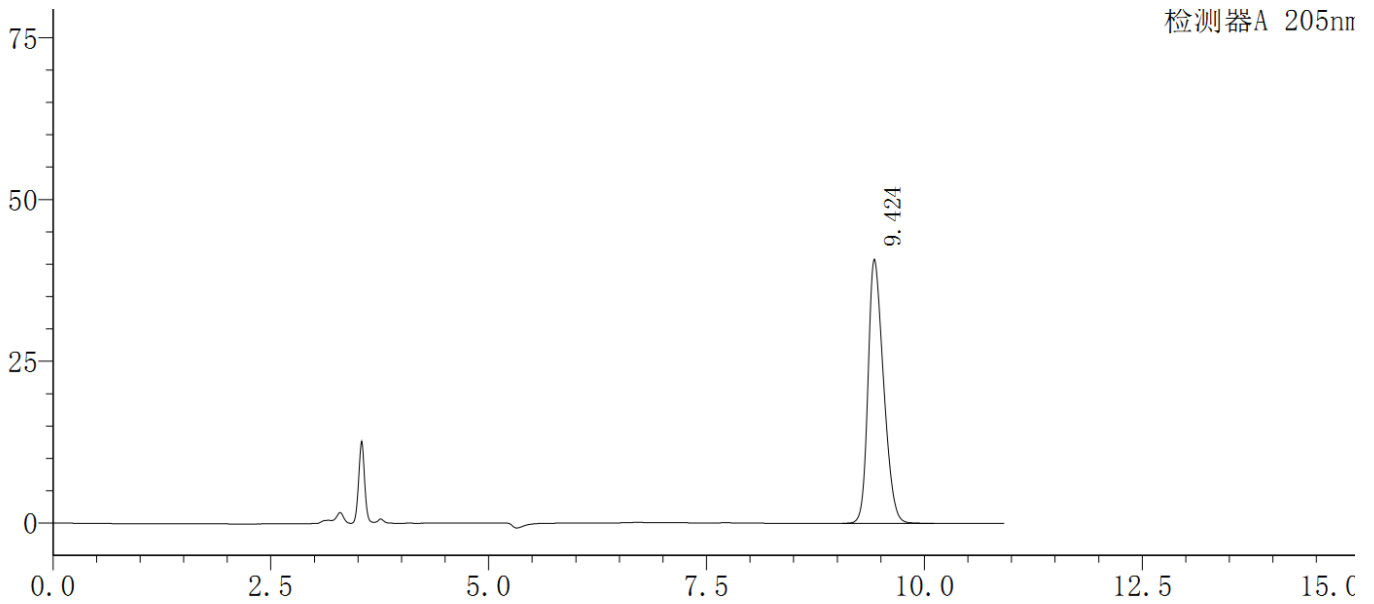
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

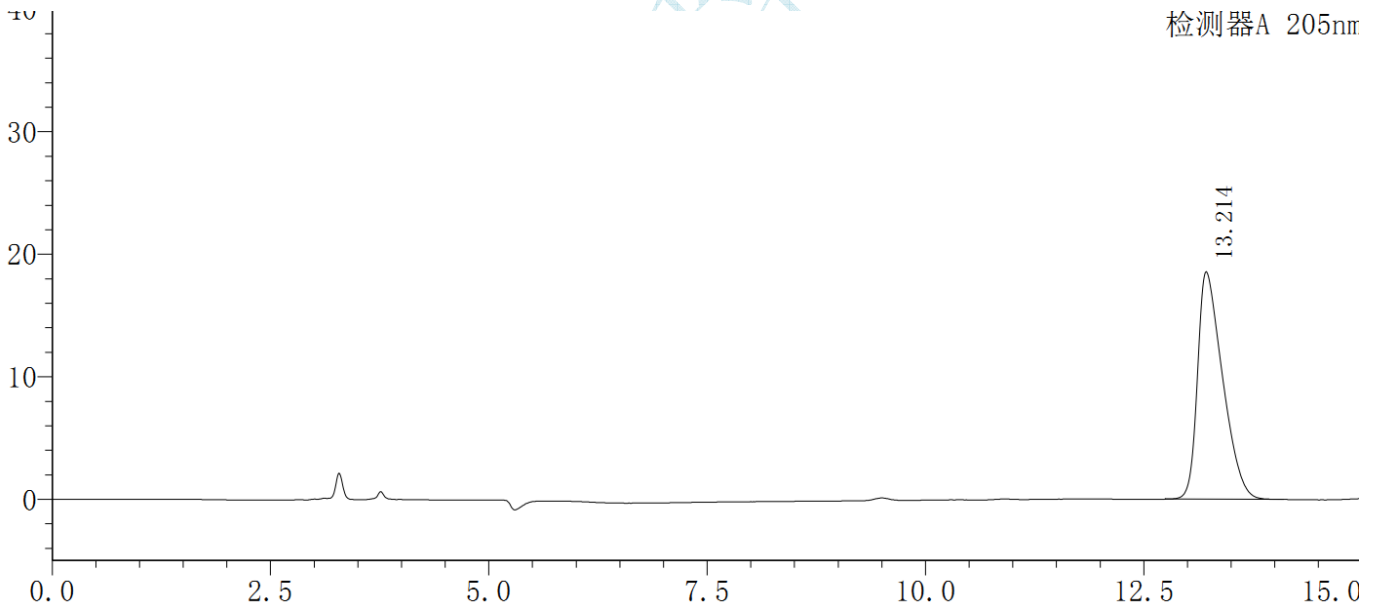
E-mail: huilin@welchmat.com

3、杂质 A



保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
9.424	505666	40806	12623	1.296	--

4、杂质 B



保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
13.214	371153	18563	9455	1.540	--

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。

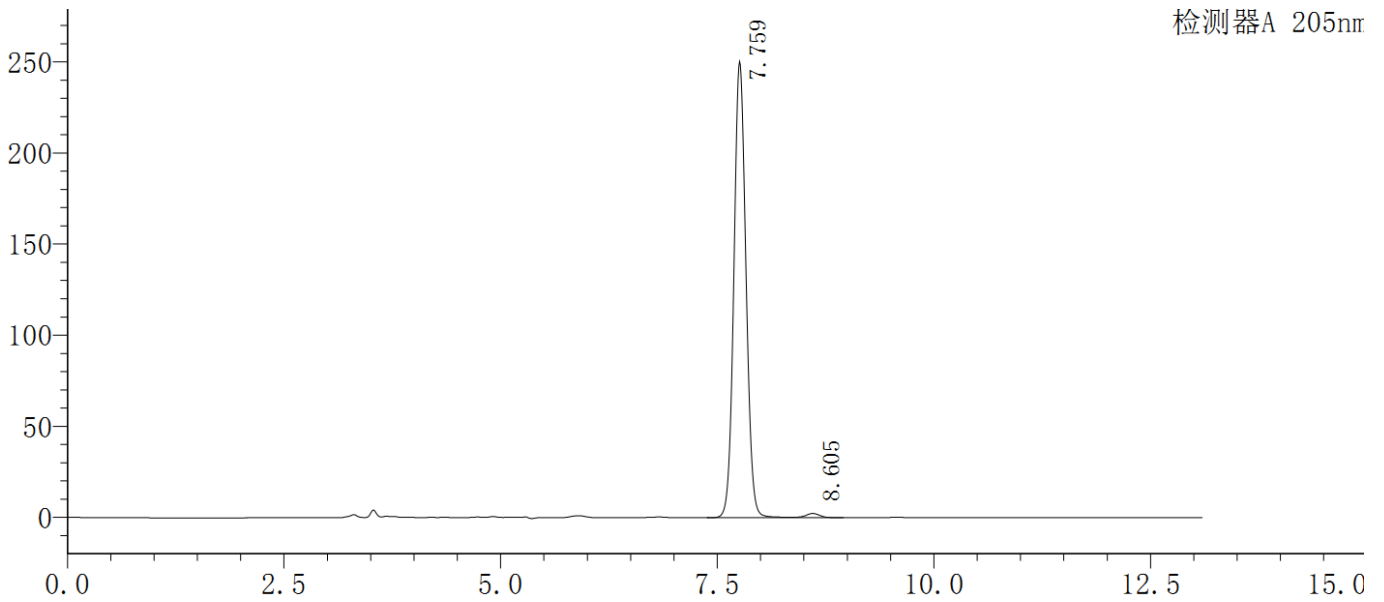
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Tel:400-810-6969

邮编: 321000

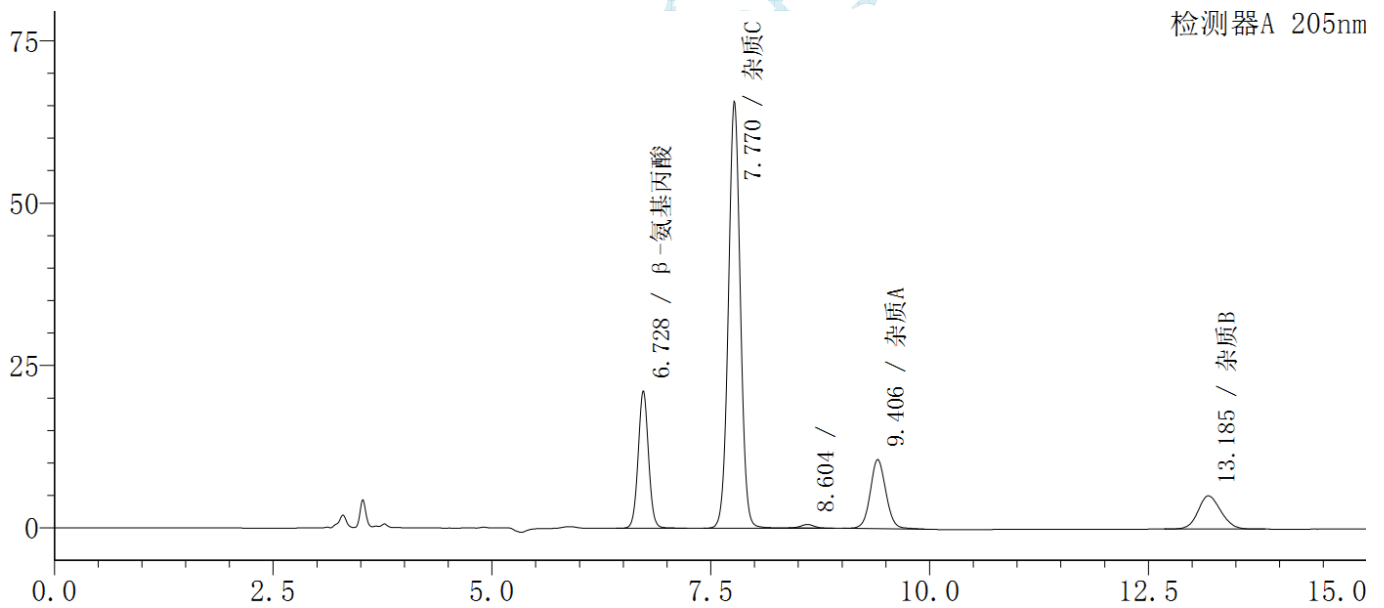
E-mail: huilin@welchmat.com

5、杂质 C



保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
7.759	2429207	250396	14009	1.070	--
8.605	25203	2271	13566	--	3.034

6、混标



保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
6.728	173661	21158	14407	1.036	--
7.770	625167	65707	14698	1.020	4.337
8.604	5611	548	15022	1.030	3.108
9.406	133197	10655	13046	1.078	2.626
13.185	93450	5122	11862	1.119	9.290

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: huilin@welchmat.com

● 结论

月旭 Ultimate® HILIC-Silica (4.6×250mm, 5μm), 在该色谱条件下进行测定, 可以达到检测需求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 林慧

日期: 2019-08-19

审核: 郭德勇

日期: 2019-08-19

月旭科技