

## 测试报告

样品信息			
样品名称	赖氨酸	编号	W20220824-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/08/24	测试期间	2022/08/25-08/27
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户条件	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 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate <sup>®</sup> XB-SCX (4.6×250mm, 5μm) (货号: 00212-31043)
流动相:	0.02mol/L 磷酸二氢钾/乙腈=85/15
检测波长:	205nm
柱温:	25℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

0.02mol/L 磷酸二氢钾: 取 2.72g 磷酸二氢钾, 加 1000mL 娃哈哈使溶解, 混匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。

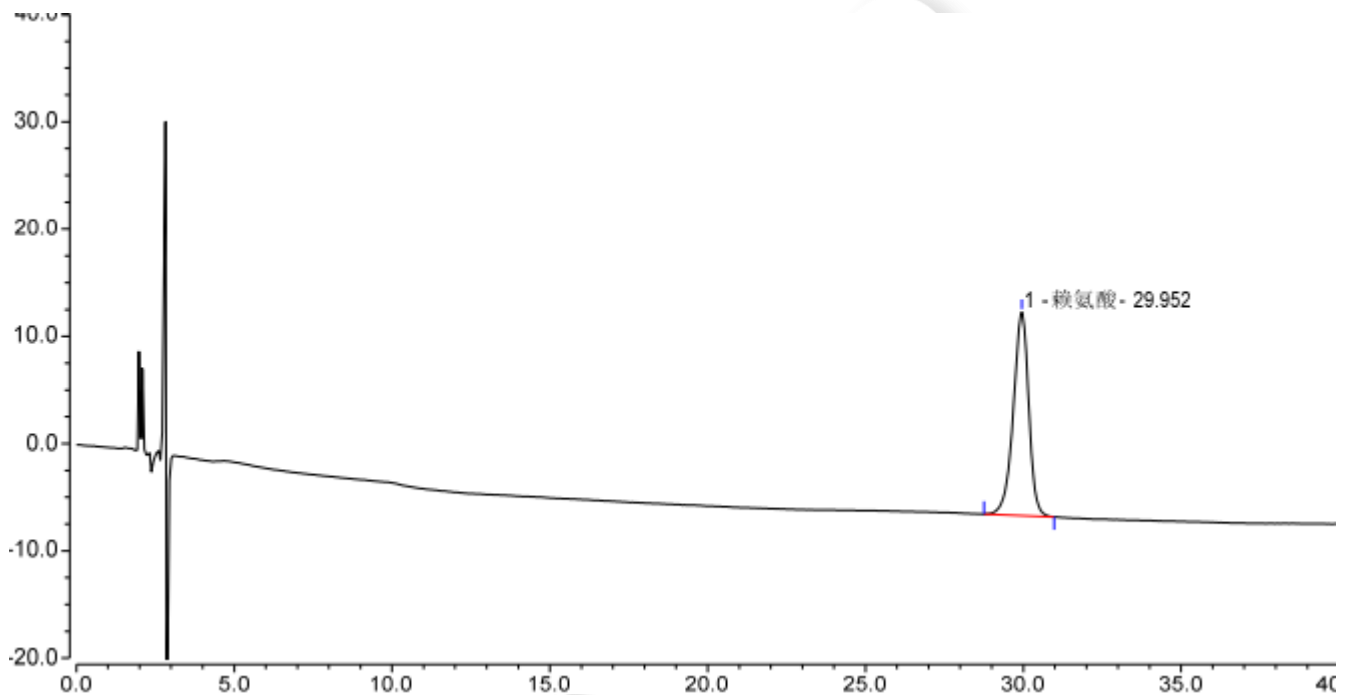
乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取赖氨酸对照品适量, 加娃哈哈水稀释制成每 1mL 含 1mg 的对照品溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、对照品溶液



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	赖氨酸	29.952	10.772	18.969	19091	n.a.	0.90
总和:			10.772	18.969	19091.00	0.00	

● 结论

用月旭 Ultimate® XB-SCX (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

