

测试报告

样品信息			
样品名称	高丝氨酸和 2-氨基-4-丁内酯	编号	W20210916-002
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/09/16	测试期间	2021/10/08-10/22
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	高丝氨酸和 2-氨基-4-丁内酯		
参考标准			
参考标准	无	标样	无
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 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.01mol/L 磷酸二氢钾 (含 2g/L 庚烷磺酸钠, 用磷酸调 pH1.5) / 乙腈=95/5
检测波长:	210nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	/



● 流动相配置:

0.01mol/L 磷酸二氢钾 (含 2g/L 庚烷磺酸钠, 用磷酸调 pH1.5): 称取磷酸二氢钾 1.36g, 溶于 1000ml 水中, 加入 2g 庚烷磺酸钠, 用磷酸调节 pH 值至 1.5, 抽滤, 即得。

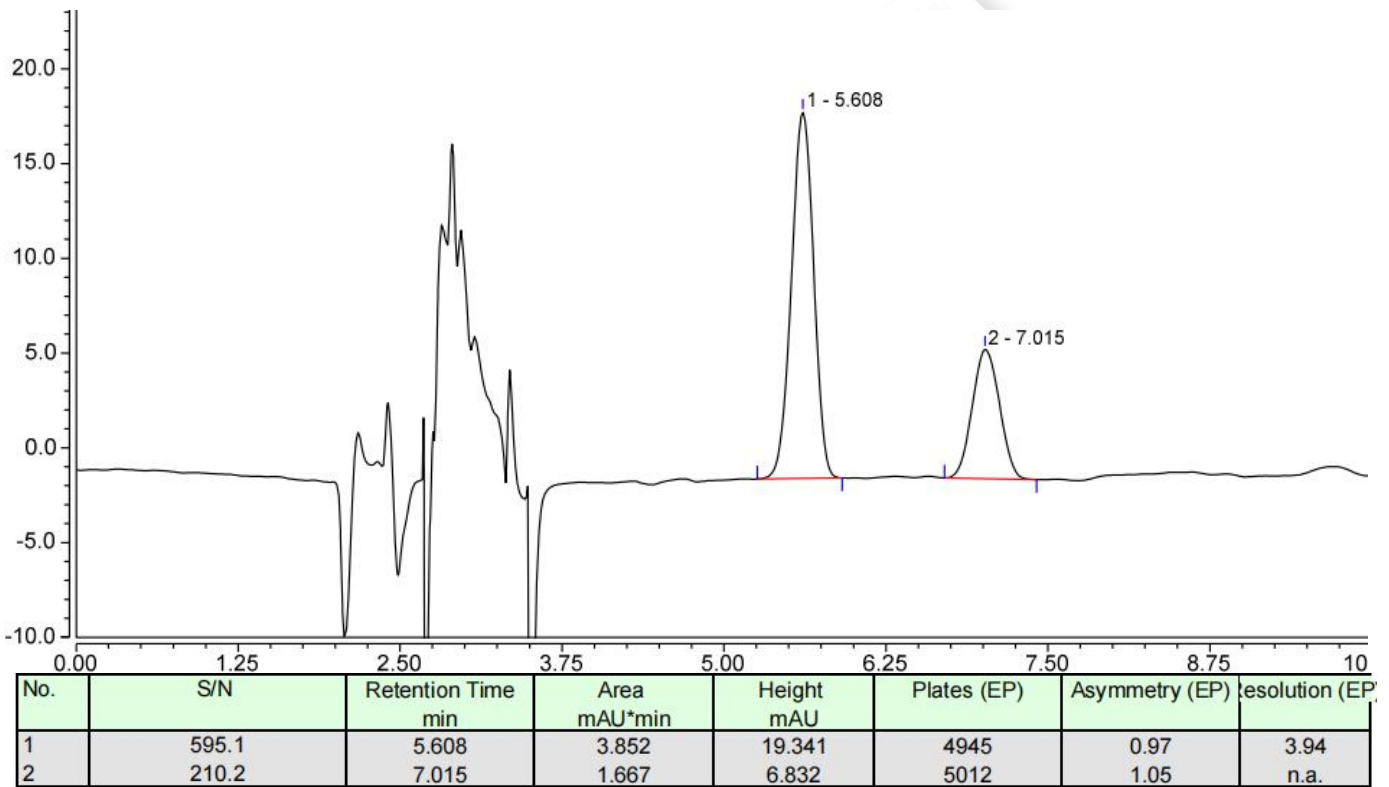
乙腈: 取色谱纯乙腈, 即得。

● 样品溶液的配置:

混标溶液: 取高丝氨酸与 2-氨基-4-丁内酯, 用甲醇配成每 1ml 中各含 0.5mg 的混合溶液, 即得。

● 谱图和数据

1、混标溶液



● 结论

用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能使高丝氨酸与 2-氨基-4-丁内酯完全分离, 能满足检测需求。

