

测试报告

样品信息			
样品名称	γ 氨基丁酸和谷氨酸	编号	W20211119-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/11/19	测试期间	2021/11/23-11/25
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	γ 氨基丁酸和谷氨酸		
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 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate® LP C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	磷酸盐缓冲液: 取磷酸二氢钾 1.36g, 溶于 1000ml 水中, 加入己烷磺酸钠 2g, 用磷酸调 pH 值至 1.2, 抽滤, 即得。
	磷酸盐缓冲液/甲醇=98/2
检测波长:	210nm
柱温:	30℃
流速:	1.2ml/min
进样量:	20μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

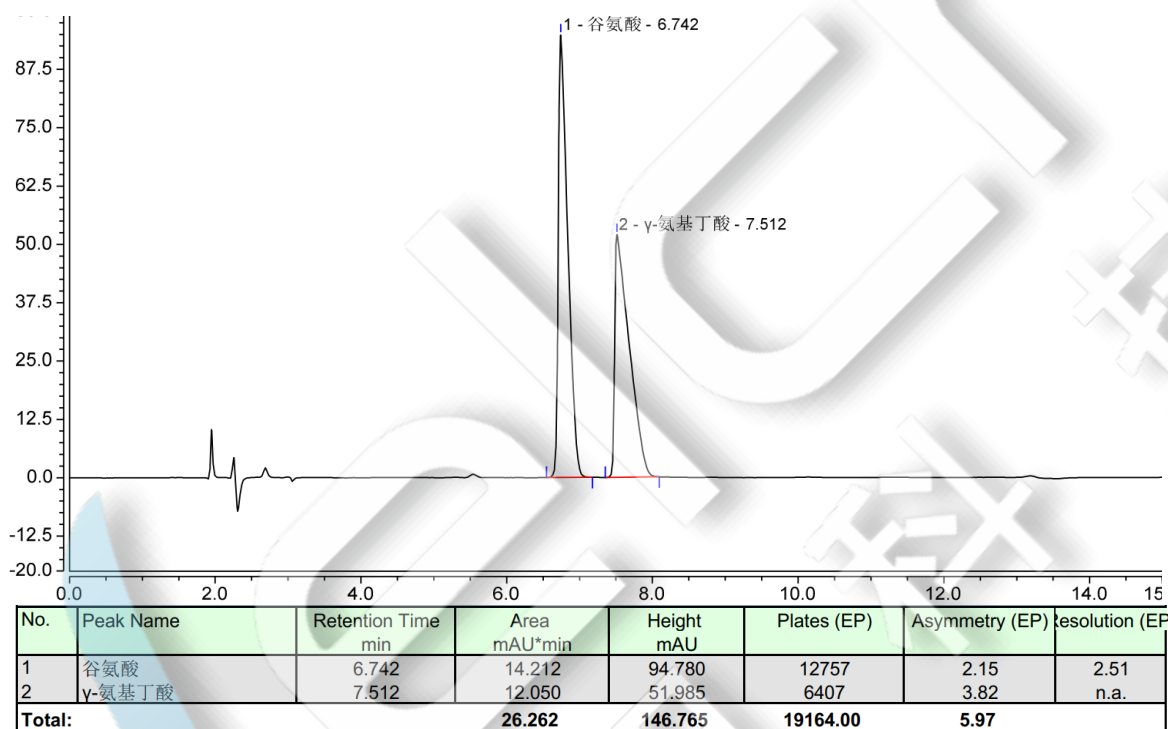
磷酸盐缓冲液: 取磷酸二氢钾 1.36g, 溶于 1000ml 水中, 加入己烷磺酸钠 2g, 用磷酸调 pH 值至 1.2, 抽滤, 即得。

取以上缓冲溶液 980ml, 加入色谱纯甲醇 20ml, 混匀, 超声脱气, 即得。

● 样品溶液的配置:

样品溶液: 取 γ -氨基丁酸和谷氨酸, 用水配成每 1ml 中分别含 2mg 的混合溶液, 即得。

● 谱图和数据



● 结论

用月旭 Ultimate[®] LPC18 (4.6×250mm, 5 μ m), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。