

## 测试报告

样品信息			
样品名称	酮苯丙氨酸钙等	编号	YZ20220509-007
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/05/09	测试期间	2022/05/12
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	G1 消旋酮异亮氨酸钙；G2 酮亮氨酸钙；G3 酮苯丙氨酸钙 G4 酮缬氨酸钙；G5 消旋羟蛋氨酸钙		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260(VWD)

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate <sup>®</sup> Sugar-H (7.8×300mm, 5μm)
流动相：	0.06% 硫酸溶液
检测波长：	205nm
柱温：	50℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/



● 流动相配置：

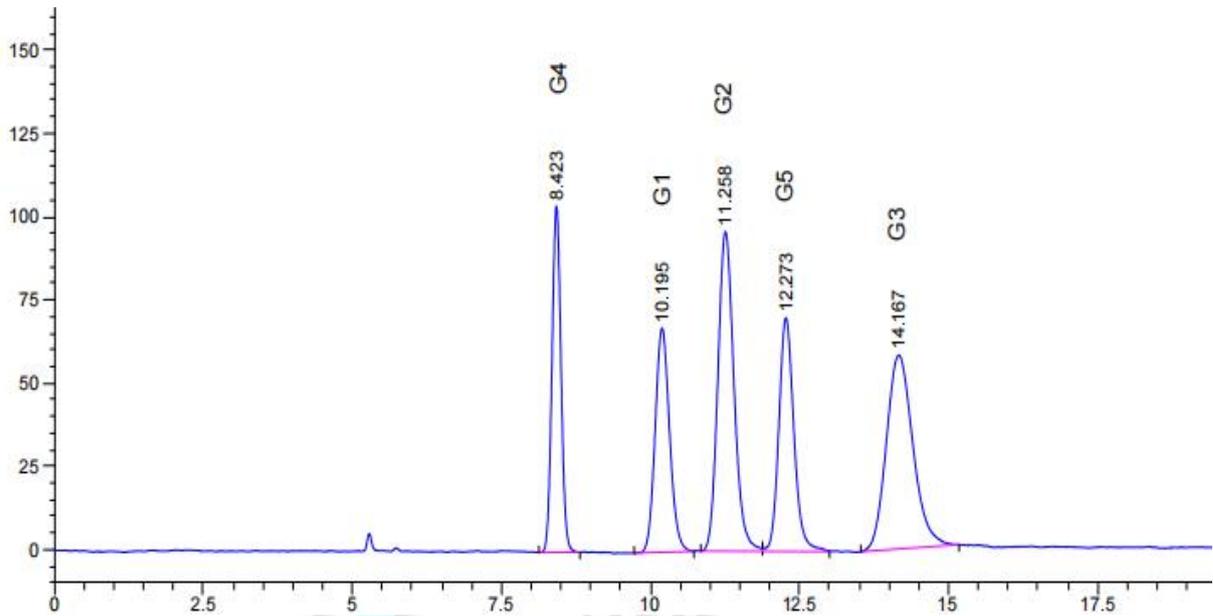
0.06%硫酸溶液：取 0.6mL 硫酸，加入 1000mL 娃哈哈水使溶解，摇匀，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

混标溶液：取各单标，用流动相配制成每 1ml 中含 G1 0.32mg，G2 0.48mg，G3 0.29mg，G4 0.61mg，G5 0.26mg 的混合溶液，即得。

● 谱图和数据

1、混标溶液



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
8.423	-	1091.03564	104.01202	0.94	0.1617	15040	-	-
10.195	-	1130.86780	67.32942	0.87	0.2567	8738	4.98	1.21
11.258	-	1800.39001	95.98365	0.83	0.2835	8731	2.31	1.10
12.273	-	1232.37659	70.20049	0.84	0.2617	12188	2.19	1.09
14.167	-	1808.92358	58.26934	0.00	0.4772	4883	3.01	1.15

● 结论

用月旭 Xtimate® Sugar-H (7.8×300mm, 5µm) 色谱柱，在该色谱条件下测定，能满足检测需求。

