

测试报告

样品信息			
样品名称	YLA-2/YLA-2（杂质）	编号	W20220610-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/06/10	测试期间	2022/06/14-06/17
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	YLA-2/YLA-2（杂质）		
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® F-C8（4.6×250mm，5μm）
流动相：	0.02mol/L 磷酸二氢钾缓冲液/甲醇=40/60
检测波长：	210nm
柱温：	30℃
流速：	1.0ml/min
进样量：	10μL
注意事项：	/

● 流动相配置：

0.02mol/L 磷酸二氢钾缓冲液：称取磷酸二氢钾 2.72g，加娃哈哈水 1000ml 溶解，混匀抽滤，即得；

甲醇：取色谱纯，即得。



● 样品溶液的配置：

YLA-2 单标贮备液：称取客户提供的 YLA-2 固体适量，加色谱纯乙腈溶解制成 2mg/ml 的溶液，摇匀，备用；

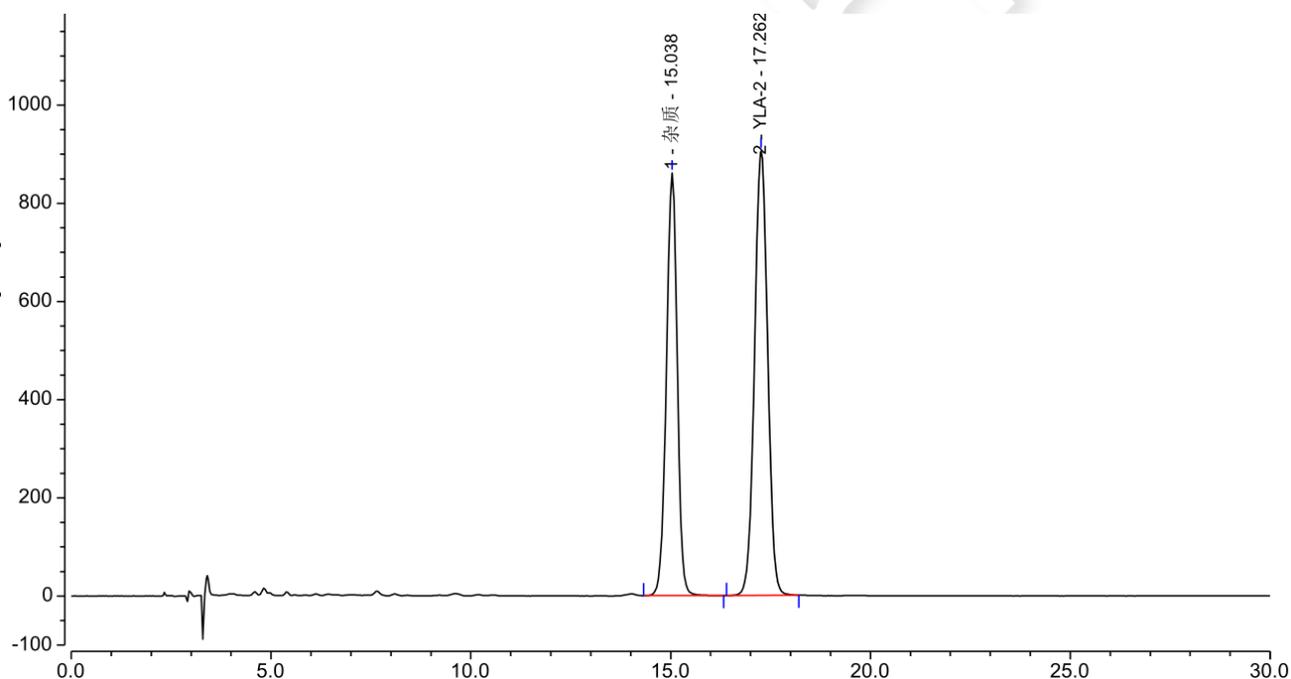
YLA-2（杂质）单标贮备液：称取客户提供的 YLA-2（杂质）固体适量，加色谱纯乙腈溶解制成 2mg/ml 的溶液，摇匀，备用；

混合溶液 1：取上述单标贮备液各 250 μ l，加娃哈哈水 500 μ l，于同一进样小瓶中，摇匀，即得；

混合溶液 2：取 YLA-2 单标贮备液 250 μ l，YLA-2（杂质）单标贮备液 50 μ l，加色谱纯乙腈 200 μ l，娃哈哈水 500 μ l，于同一进样小瓶中，摇匀，即得；

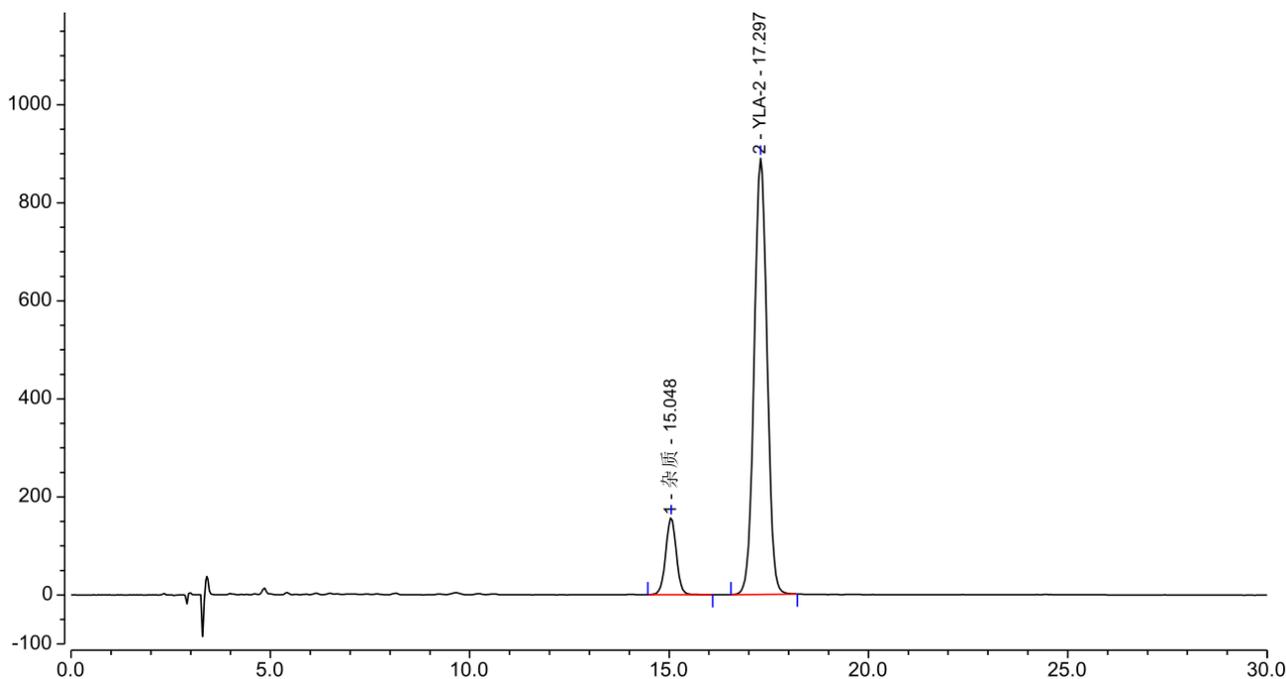
● 谱图和数据

1. 混合溶液 1



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	杂质	15.038	270.518	861.291	15044	0.95	4.08
2	YLA-2	17.262	345.229	905.406	13102	1.02	n.a.





序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	不对称度 (EP)	分离度 (EP)
1	杂质	15.048	48.472	157.133	15904	1.00	4.20
2	YLA-2	17.297	334.861	889.770	13519	1.01	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate® F-C8 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足检测需求。

