

测试报告

样品信息			
样品名称	(R)-(-)-1-氨基茛满	编号	20230327-222-01
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2023/04/18	测试期间	2023/04/25-04/27
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	有关物质		
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	赛默飞 U3000

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Ultimate®LP-C18 (4.6×250mm, 5µm)		
流动相:	时间 (min)	0.1%磷酸 (%)	甲醇 (%)
	0	95	5
	30	20	80
	31-45	95	5
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：

0.1%磷酸：取 1mL 磷酸，加入 1000mL 超纯水中，混匀，抽滤，超声脱气，即得。

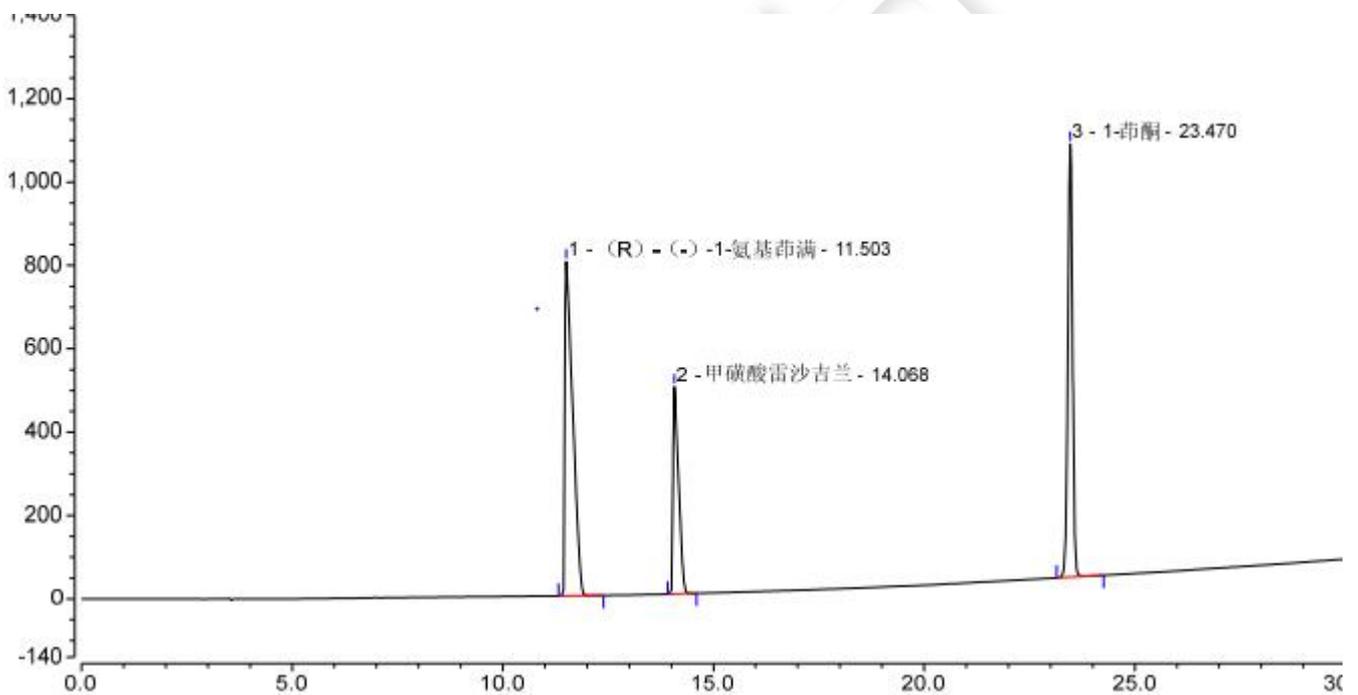
甲醇：取色谱级甲醇，超声脱气，即得。

● 样品溶液的配置：

供试品溶液：取客户提供(R)-(-)-1-氨基茛满、1-茛酮、甲磺酸雷沙吉兰样品适量，加水溶解并稀释至每 1mL 含(R)-(-)-1-氨基茛满、甲磺酸雷沙吉兰各 200μg 和 1-茛酮 100μg 的供试品溶液，即得。

● 谱图和数据

1、供试品溶液



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	(R) - (-) -1-氨基茛满	11.503	169.611	801.094	17146	8.61	4.00
2	甲磺酸雷沙吉兰	14.068	75.138	497.100	52191	42.40	2.63
3	1-茛酮	23.470	131.300	1038.951	224157	n.a.	0.97
总和:			376.049	2337.145	293494.00	51.01	

● 结论

用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm)，在此色谱条件下测定，能满足检测的要求。

