

测试报告

样品信息			
样品名称	人参皂苷 Re、Rb1、Rg1	编号	W20210616-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2021/06/16	测试期间	2021/06/17-06/18
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	人参皂苷 Re、Rb1、Rg1		
参考标准			
参考标准	/	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® PG-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	时间 (分钟)	水 (%)	乙腈 (%)
	0	79	21
	25	79	21
	40	65	35
	45	65	35
	46	79	21
	55	79	21
检测波长:	203nm		
柱温:	20℃		
流速:	1.1ml/min		
进样量:	10μL		
注意事项:	/		



● 流动相配置:

流动相 A: 取 1000ml 娃哈哈水, 超声脱气, 即得;

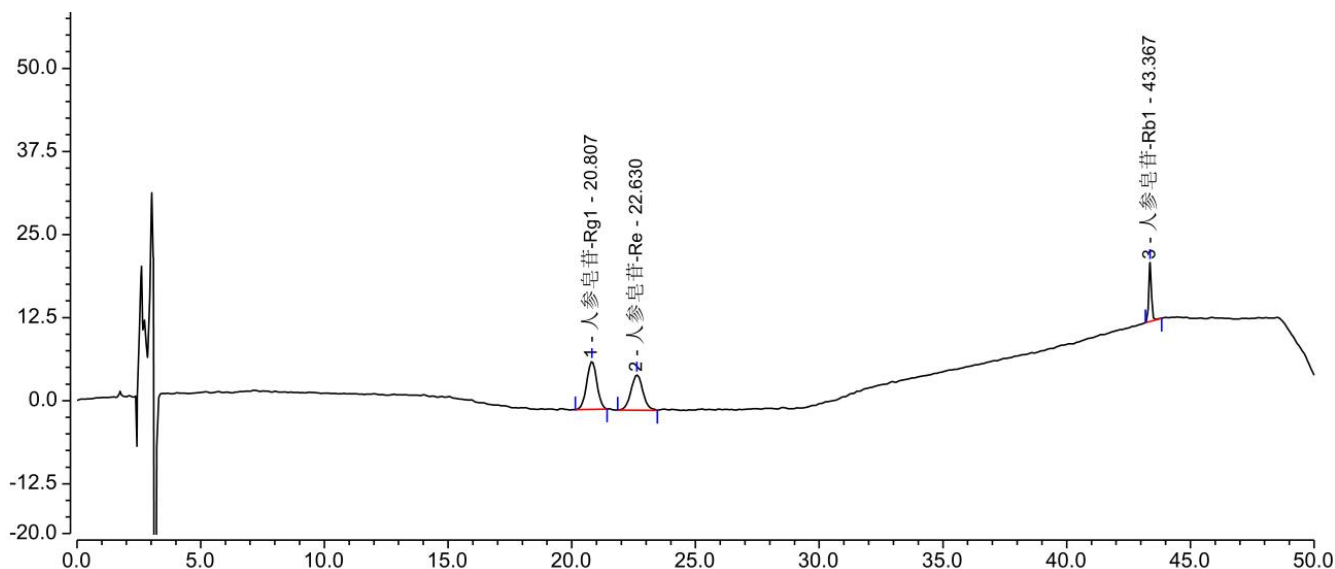
流动相 B: 取色谱纯乙腈, 即得。

● 样品溶液的配置:

人参皂苷 Re、Rb1、Rg1 混合溶液: 取客户提供三种单标溶液, 按 1:1:1 混合, 摇匀, 即得。

● 谱图和数据

人参皂苷 Re、Rb1、Rg1 混合溶液



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	人参皂苷-Rg1	20.807	3.490	7.232	11917	1.01	2.23
2	人参皂苷-Re	22.630	2.978	5.321	10685	1.08	39.25
3	人参皂苷-Rb1	43.367	1.075	8.916	891111	1.12	n.a.

● 结论

用月旭 Ultimate® PG-C18 (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在该色谱条件下测定, 能满足实验需求。

