

测试报告

样品信息			
样品名称	云南白药	编号	Z20221013-008
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2022/01/13	测试期间	2023/03/01-03/02
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	中国药典 2020 版 一部	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:	Ultimate® Plus C18 (4.6×150mm, 5μm)
流动相:	乙腈/水=19/81
检测波长:	203nm
柱温:	30℃
流速:	1.0ml/min
进样量:	10μL
注意事项:	\



● 流动相配置:

水: 取超纯水, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取色谱级乙腈, 即得。

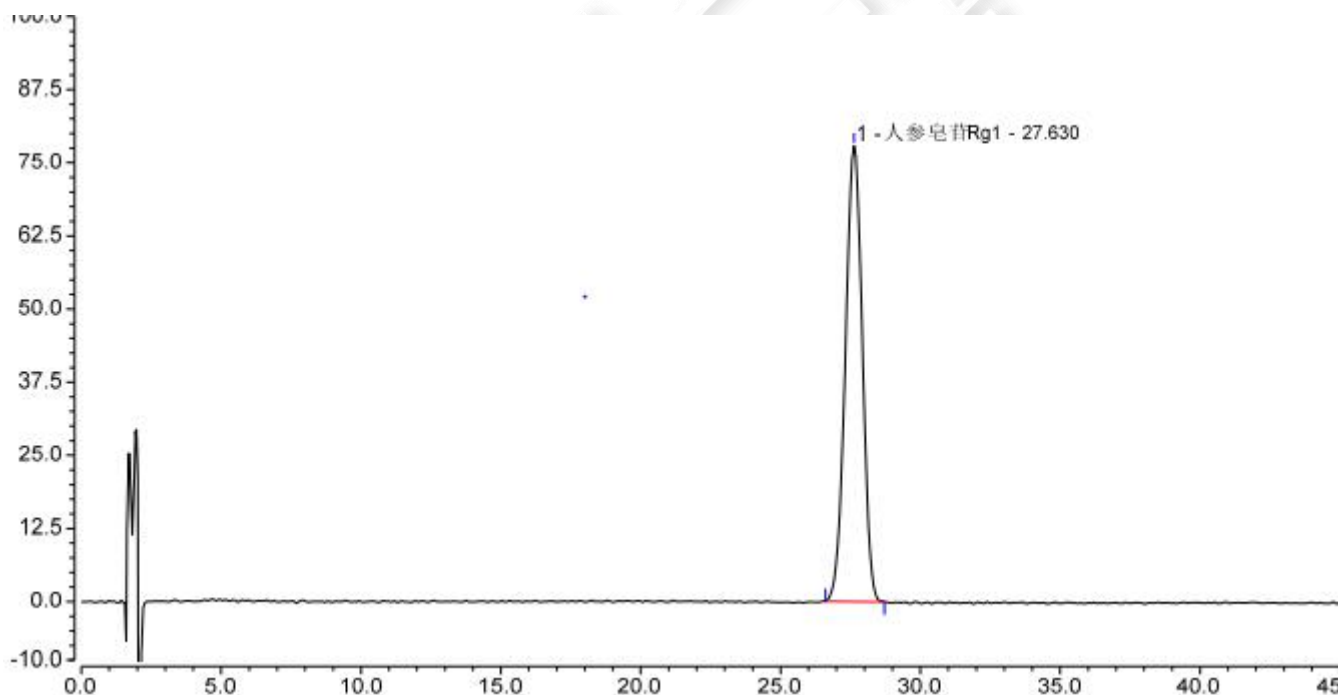
● 样品溶液的配置:

对照品溶液: 取人参皂苷 Rg1 对照品适量, 加甲醇制成每 1mL 含 0.8mg 的溶液, 即得。

供试品溶液: 取装量差异项下的本品, 混匀, 取约 1.6g, 置具塞锥形瓶中, 加入水饱和正丁醇 50mL, 超声处理 (功率 250W, 频率 25kHz) 30 分钟, 放冷, 摇匀, 滤过, 量取续滤液 25mL, 用 10mL 氨试液洗涤一次, 再用 5mL 正丁醇饱和的水洗涤一次, 正丁醇液蒸干, 残渣用甲醇溶解, 转移至 5mL 量瓶中, 加甲醇稀释至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

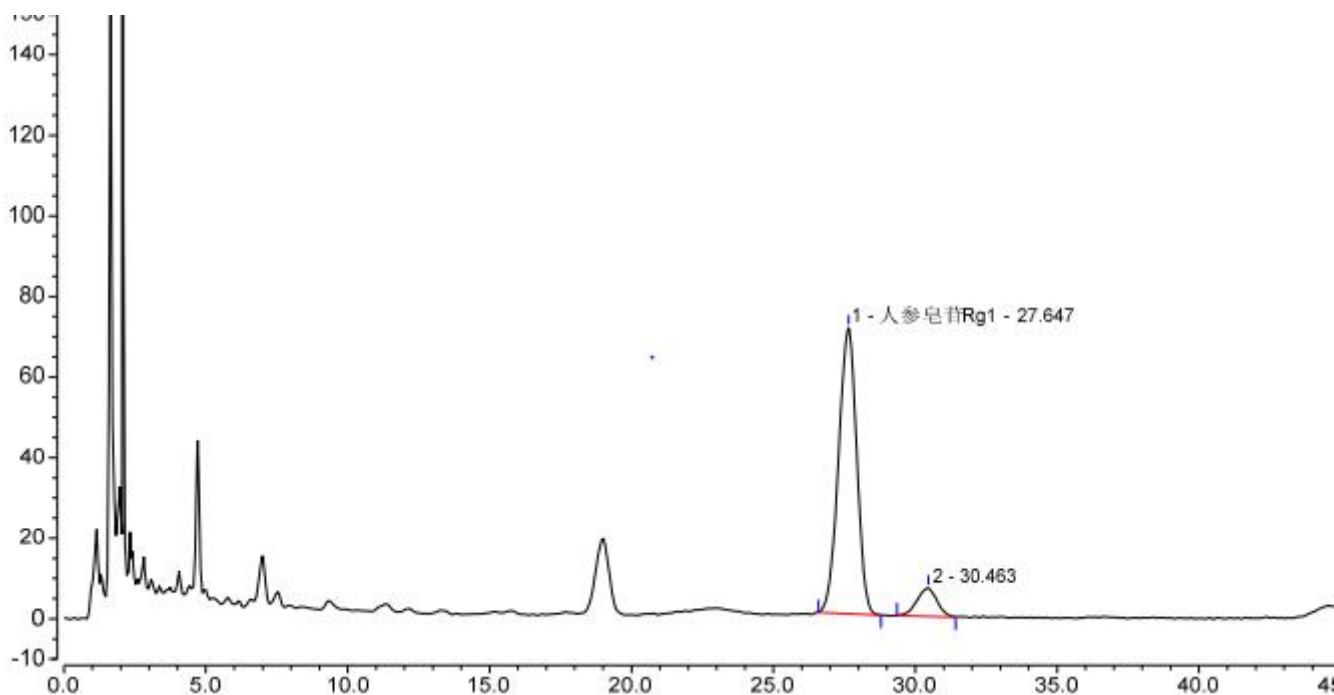
● 谱图和数据

1、对照品溶液



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	人参皂苷Rg1	27.630	54.774	77.906	9597	0.97	n.a.
Total:			54.774	77.906	9597.00	0.97	

2、供试品溶液



Integration Results							
No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Plates (EP)	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)
1	人参皂苷Rg1	27.647	52.837	71.021	8597	0.94	2.25
2		30.463	5.737	7.018	8583	0.95	n.a.
Total:			58.574	78.039	17180.00	1.89	

● 结论

用 Ultimate® Plus C18 (4.6×150mm, 5μm), 在此色谱条件下测定, 能满足检测的要求。

