



测试报告

样品信息			
样品名称	九味益脑颗粒	样品性状	黄褐色透明溶液
收样日期	2025/03/13	测试期间	2025/03/17~03/24
测试成分及结构式			
人参皂苷 Rg1 和人参皂苷 Re			
实验要求			
方法开发, 测定人参皂苷 Rg1 和人参皂苷 Re, 要求缩短时间, 一针尽量控制在 60min 内, 柱子要求 C18, 柱子规格不限			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Polar RP (4.6×150mm,5μm)
流动相:	流动相 A: 水 流动相 B: 乙腈
流速:	1.0mL/min
进样量:	5μL
柱温:	20°C

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



检测器:	UV		
检测波长:	203nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	80	20
	35	79	21
	36	0	100
	43	0	100
	43.1	80	20
	65	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

水: 取适量超纯水, 超声脱气, 即得。

乙腈: 取适量色谱纯乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 混标溶液: 客户提供。

1.2.3. 供试品溶液: 客户提供。

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

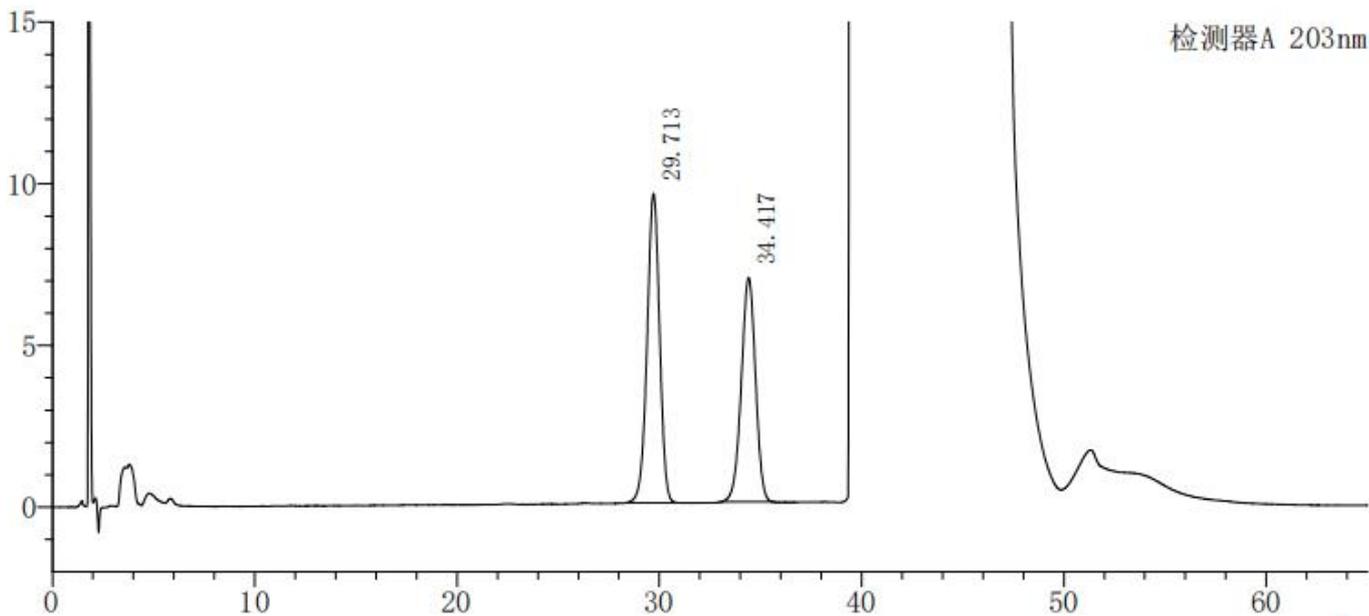
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



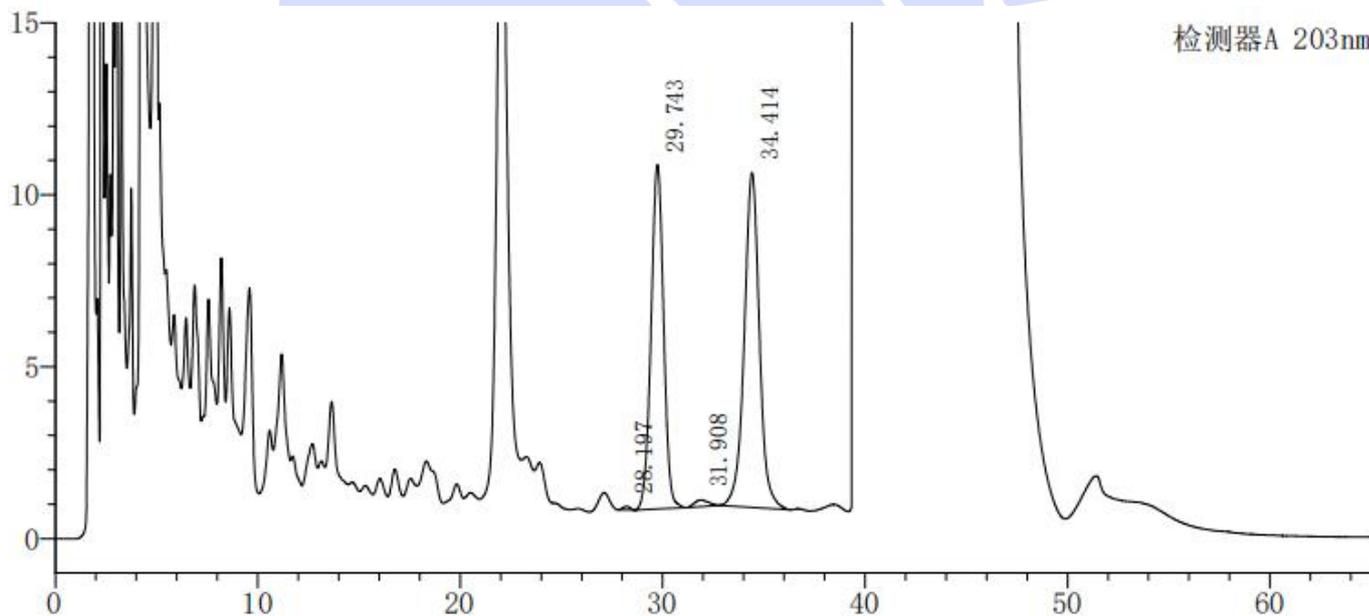
2. 谱图和数据

(1) 混标溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	29.713	410238	9563	11138	0.965	--
2	34.417	338773	6934	11444	0.963	3.898
总计		749011	16497			

(2) 供试品溶液图



峰号	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	28.197	2622	106	31178	1.042	--
2	29.743	430387	10014	11118	0.991	1.751
3	31.908	8813	189	10144	1.078	1.807
4	34.414	506810	9740	10918	1.000	1.939
总计		948632	20048			

声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×150mm,5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。



声明: 除非另有说明, 此报告结果仅对该测试样品负责。本报告未经公司许可, 不可复制。

Add: 上海市松江区明南路85号启迪漕河泾(中山)科技园.紫荆园10号楼

Add: 浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add: 江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com