



测试报告

样品信息			
样品名称	脑络通胶囊	样品性状	液体
收样日期	2025/05/19	测试期间	2025/06/09~06/13
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
筛选色谱柱，改善维生素 B6 的溶剂效应，同时各个目标峰附近杂质能达到分离，理论板数按甲基橙皮苷峰计算不低于 2000，药典范围内调整			
参考方法			
客户（有调整）			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
冰醋酸	分析纯	国药	
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 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 0.1%冰醋酸 流动相 B: 甲醇
流 速:	1.0mL/min
进样量:	1μL

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



柱 温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	291nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	96	4
	5	96	4
	10	48	52
	15	45	55
	25	25	75
	26	96	4
	40	96	4
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 1mL 冰醋酸, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级甲醇适量, 超声脱气, 即得。

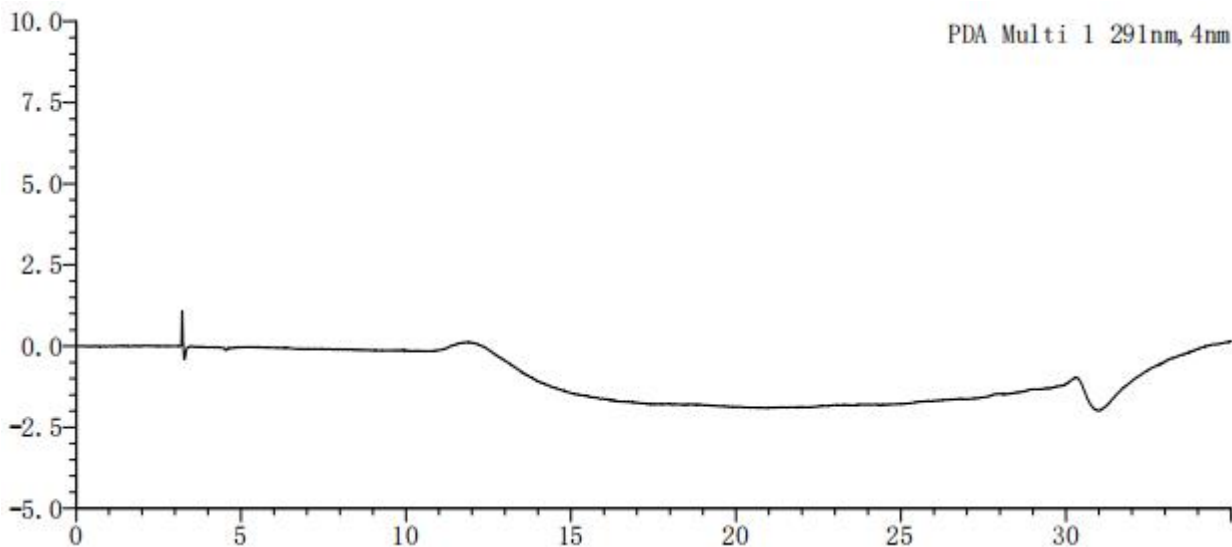
1.2.2. 空白溶剂: 取色谱纯甲醇适量, 即得。

1.2.3. 供试品溶液: 取本品内容物混匀, 取 0.1g, 置 20mL 量瓶中, 加色谱纯甲醇适量, 超声处理 30 分钟, 放冷, 加色谱纯甲醇至刻度, 摇匀, 滤过, 取续滤液, 即得。

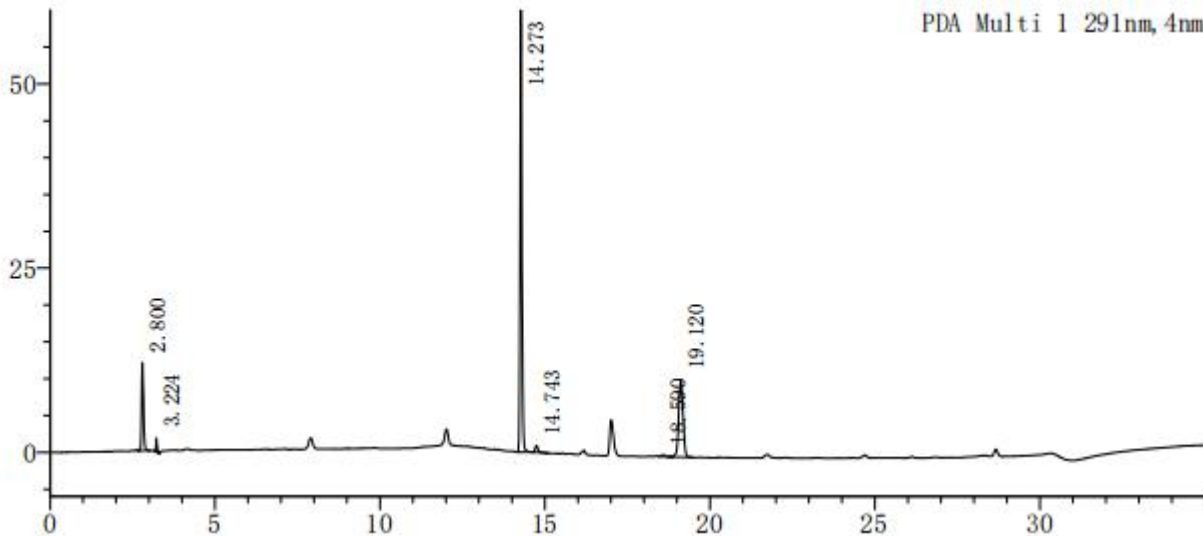


2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂溶液图



(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	2.800	47382	11943	9112	1.196	—
2	3.224	4285	1851	30816	1.076	4.450
3	14.273	232659	62443	248616	1.119	117.560
4	14.743	5732	911	110629	1.705	3.222
5	18.590	1726	228	115569	1.004	19.427
6	19.120	95434	10423	91601	1.021	2.250
总计		387218	87800			

3. 结论

使用月旭 Ultimate® Polar RP (4.6×250mm, 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