

测试报告

样品信息			
样品名称	康尔心胶囊	项目编号	JH20231007-03
样品批号	\	样品性状	固体
收样日期	2023/10/07	测试期间	2023/10/08~10/10
标样信息			
名称	规格	数量	
康尔心胶囊	板	1	
混标对照品溶液	瓶	1	
实验要求			
理论板数按人参皂苷 Rg1 峰计算不低于 6000			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱级	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
赛默飞		U3000	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate PG C18 (4.6×150mm,5μm)
流动相:	A:水 B: 乙腈
流 速:	1mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	30℃
检测器:	UV
检测波长:	203nm

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 号楼邮编: 201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号邮编: 321000

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼邮编: 211500

Tel:400-810-6969



	时间/min	A/%	B/%
洗脱程序	0	81	19
	45	81	19
	65	71	29
	90	71	29
	105	60	40
	110	81	19
	120	81	19
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

乙腈：取色谱级乙腈，超声脱气，即得。

水：取超纯水，超声脱气，即得。

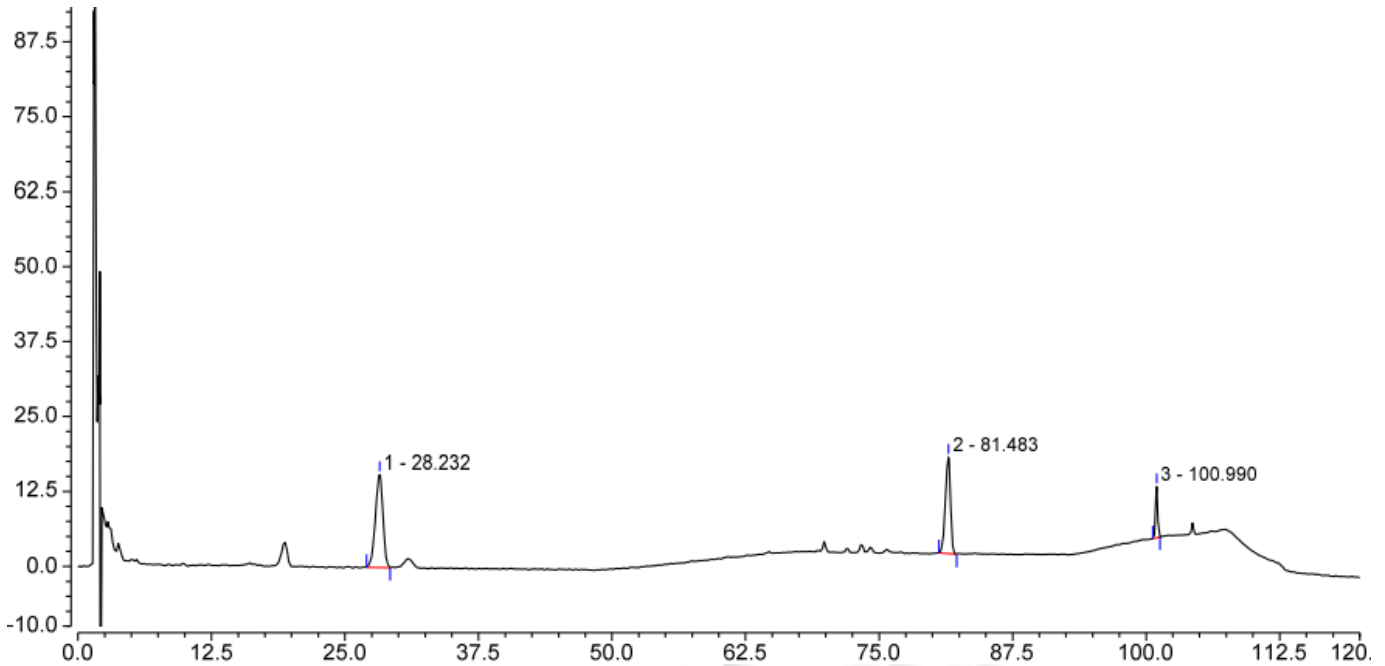
1.2.2. 对照品溶液：取三七皂苷 R1 对照品、人参皂苷 Rg1 对照品和人参皂苷 Rb1 对照品适量，加甲醇制成每 1mL 含 0.1mg 三七皂苷 R1、0.2mg 人参皂苷 Rg1 和 0.2mg 人参皂苷 Rb1 的混合溶液，即得。

1.2.3. 供试品溶液：取本品内容物 0.5g，置锥形瓶中，加入 25mL 甲醇，加热回流 1 小时，摇匀滤过，取续滤液，即得。



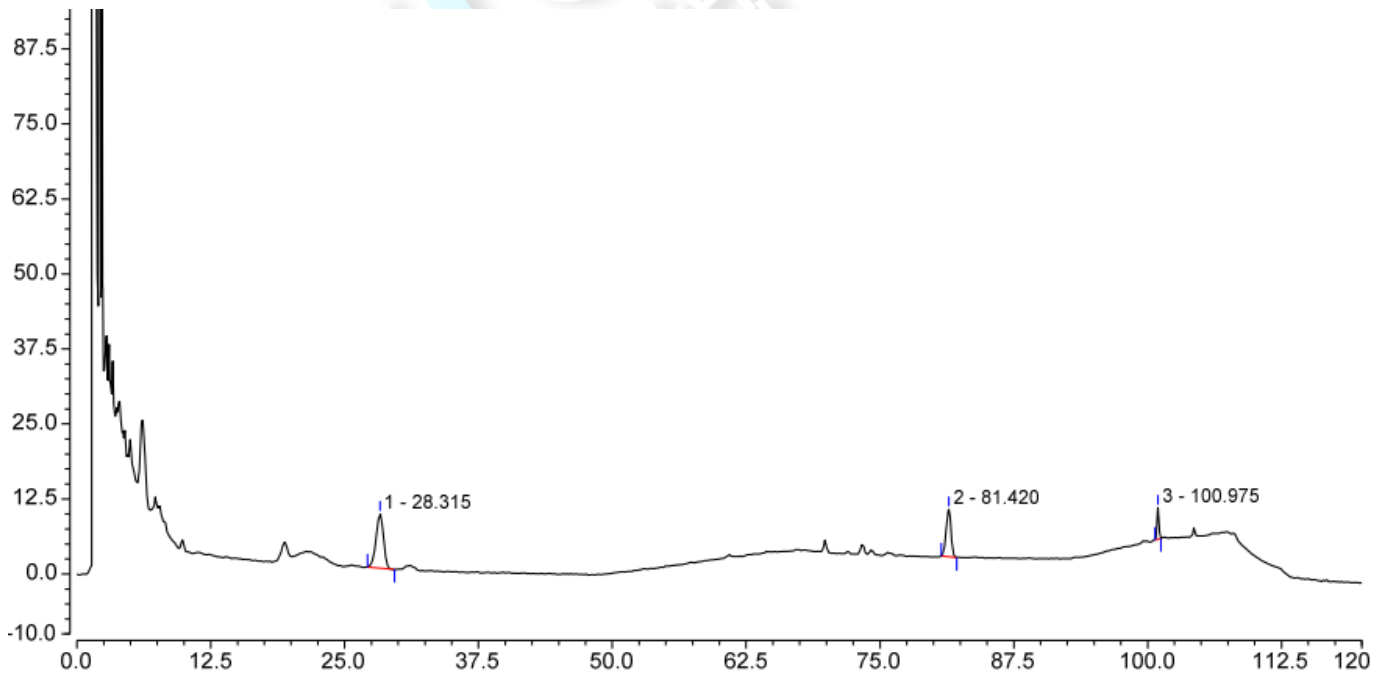
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		28.232	12.666	15.489	0.90	48.93	7520
2		81.483	8.866	16.094	0.85	32.17	137145
3		100.990	1.824	8.549	0.92	n.a.	1445241
Total:			23.356	40.133	2.67	81.10	

(2) 供试品溶液检测图谱



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1		28.315	7.270	8.974	0.90	50.24	7741
2		81.420	4.101	7.863	0.93	33.80	153058
3		100.975	1.067	5.223	0.96	n.a.	1519447
Total:			12.438	22.060	2.79	84.04	

3. 结论

使用月旭 Ultimate® PG C18 (4.6×150mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 可满足客户要求。

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2023/10/10

月旭科技

