

测试报告

样品信息			
样品名称	盐酸青藤碱	项目编号	20231012-959-01
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/11/20	测试期间	2023/11/24~12/01
标样信息			
名称	规格	数量	
双青藤碱I一瓶	瓶	1	
双青藤碱II瓶	瓶	1	
双青藤酮一瓶	瓶	1	
青藤碱还原产物	瓶	1	
实验要求			
分离双青藤碱 I、II 和青藤碱还原产物以及未知杂质			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱级	月旭	
磷酸二氢钠	分析级	国药	
磷酸	分析级	国药	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	A: 0.78%磷酸二氢钠溶液 (pH2.5)		B: 甲醇
流速:	1.0mL/min		

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

第1页共4页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



进样量:	20 μ L		
柱温:	20°C		
检测器:	UV		
检测波长:	210nm		
洗脱程序	时间	A%	B%
	0	95	5
	5	95	5
	35	80	20
	45	60	40
	50	60	40
	50.1	95	5
	60	95	5
注意事项	\		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取 7.8g 磷酸二氢钠, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 抽滤, 用磷酸调节 pH 至 2.5, 超声脱气, 即得。

流动相 B: 取色谱级甲醇, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 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

第2页共4页

邮编: 201600

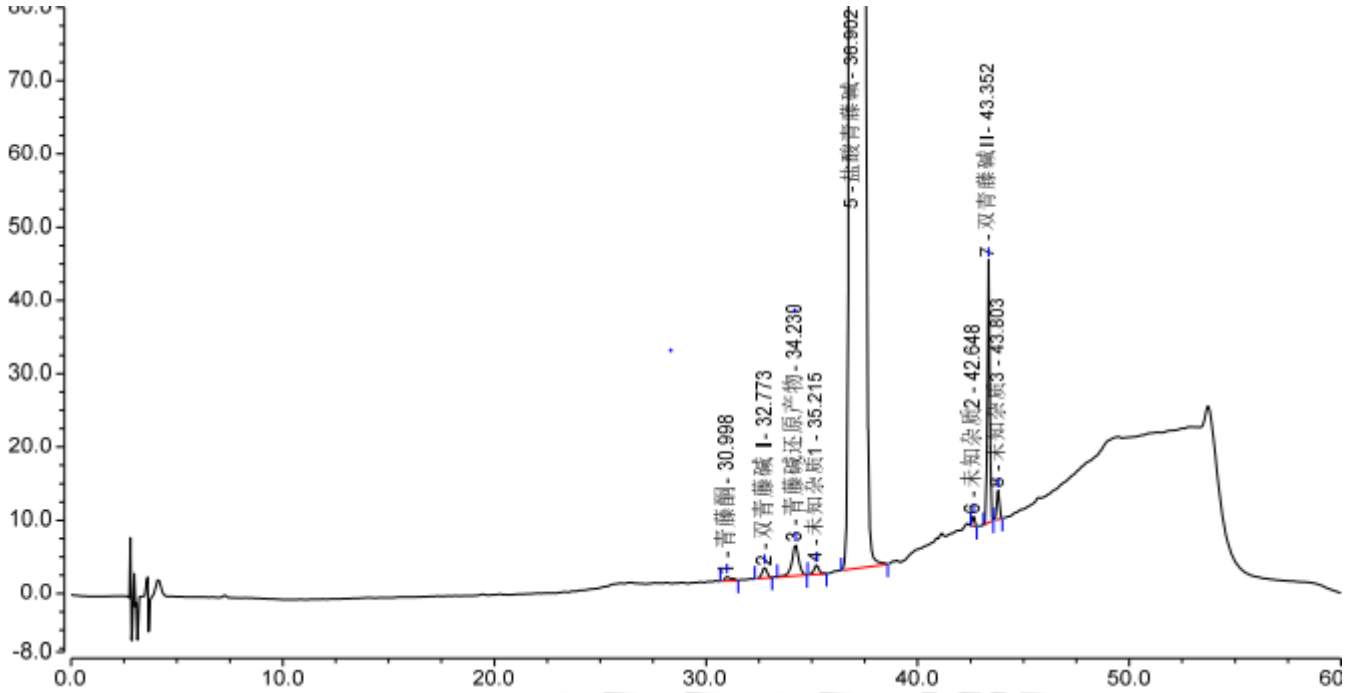
邮编: 321000

邮编: 211500



2. 谱图和数据

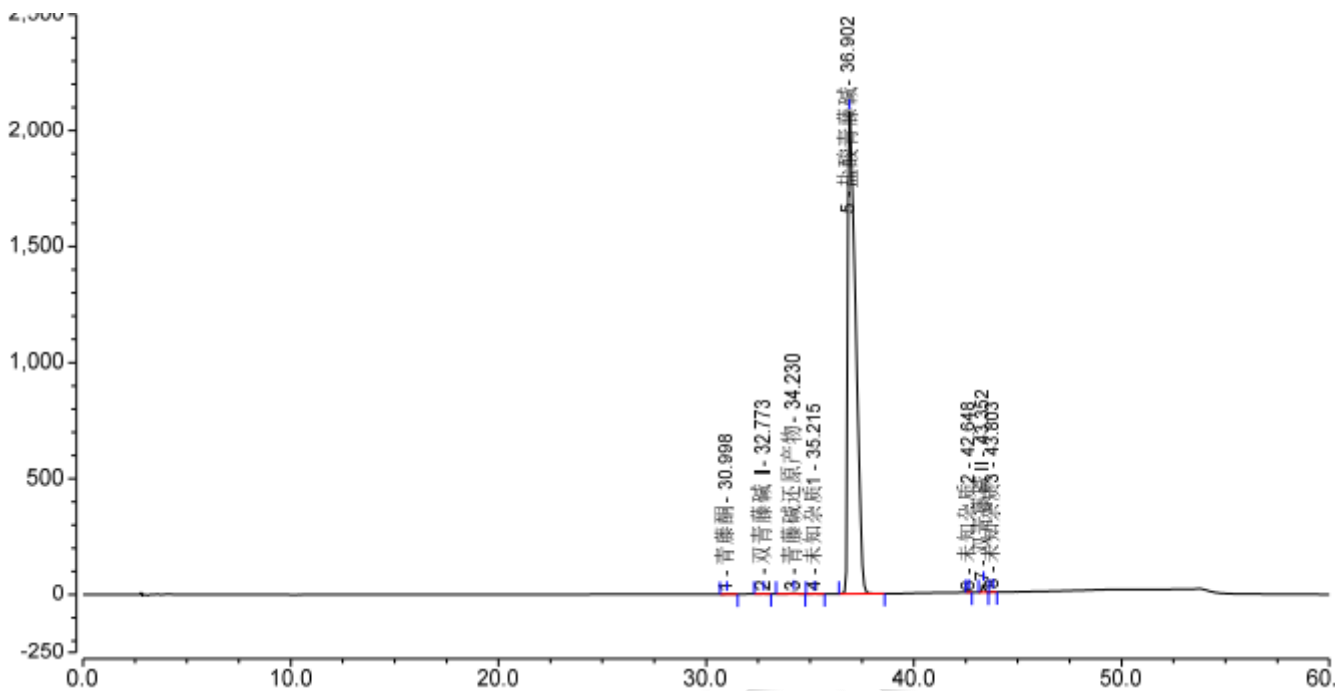
(1) 供试品溶液检测放大图谱



积分结果							
序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	青藤酮	30.998	0.201	0.581	85669	4.27	1.62
2	双青藤碱 I	32.773	0.383	1.465	102456	3.08	0.97
3	青藤碱还原产物	34.230	1.576	4.237	64765	2.11	0.93
4	未知杂质1	35.215	0.360	1.281	126217	3.00	1.13
5	盐酸青藤碱	36.902	905.938	2076.568	40668	12.17	2.61
6	未知杂质2	42.648	0.177	1.341	628244	3.44	0.99
7	双青藤碱 II	43.352	4.494	35.856	791673	2.21	1.04
8	未知杂质3	43.803	0.546	3.940	666098	n.a.	1.01
总和:			913.674	2125.269	2505790.00	30.28	



(2) 供试品溶液检测满量程图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® AQ-C18 (4.6×250mm, 5μm), 在此色谱条件下, 均满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期: 2023/12/01

