

测试报告

样品信息			
样品名称	板蓝根颗粒	项目编号	SHGZL-20240408-011
样品批号	/	样品性状	黄色粉末、无色油状物等
收样日期	2024/04/15	测试期间	2024/04/16~04/24
标样信息			
名称	规格	数量	
板蓝根颗粒	/	3	
尿苷、鸟苷、腺苷混合对照溶液	/	1	
尿苷、鸟苷、腺苷、告依春单标溶液	/	各 1	
实验要求			
方法可在药典范围内微调，使主成分峰与相邻峰分离大于 1.5，尿苷峰的理论塔板数大于 10000。			
参考方法			
中国药典 2020 版一部			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A: 水 B: 甲醇
流速:	0.8mL/min
进样量:	10μL
柱温:	28°C
检测器:	UV

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

检测波长：	254nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	97	3
	3	97	3
	20	90	10
	40	30	70
	50	30	70
	50.1	97	3
	65	97	3
注意事项	温度对该项目杂质分离的影响较大		

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。

甲醇：取适量色谱纯甲醇，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配制：客户提供。

1.2.3. 供试品溶液配制

取本品，研细，取 1.4g，置具塞锥形瓶中，加入 10mL5%甲醇，超声 5 分钟，用 5%甲醇不足，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

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

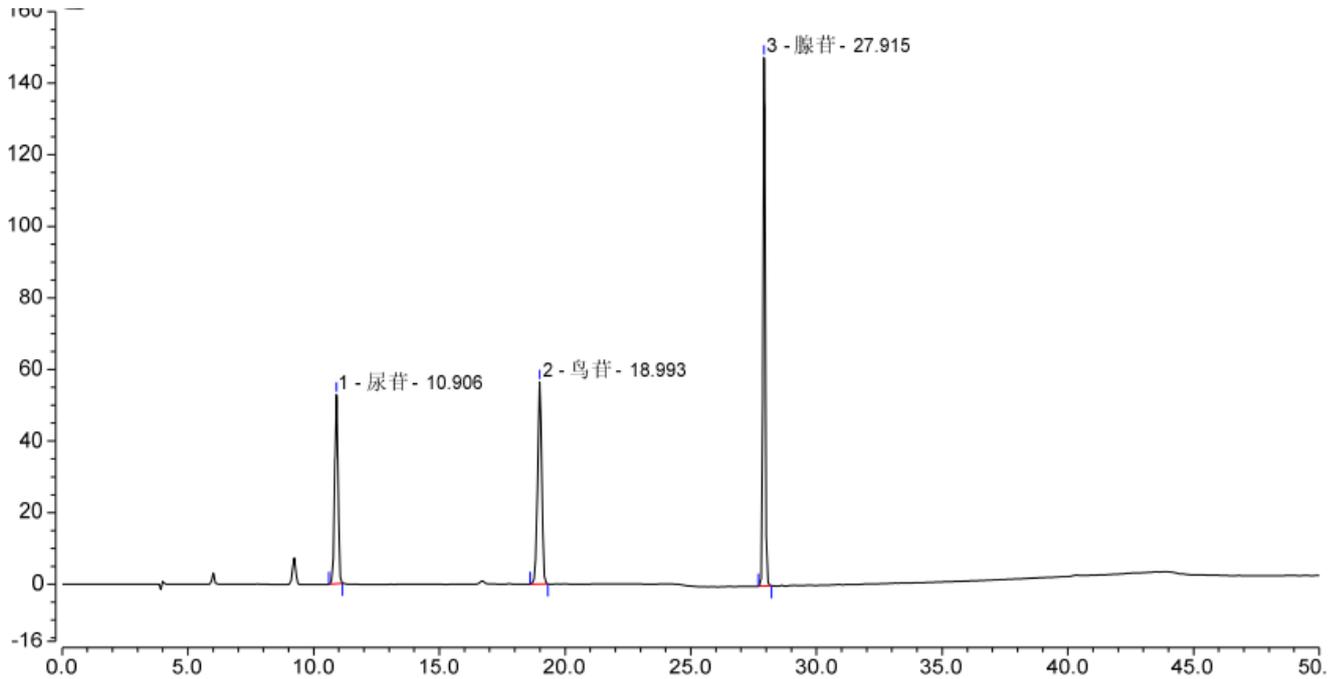
邮编：321000

邮编：211500



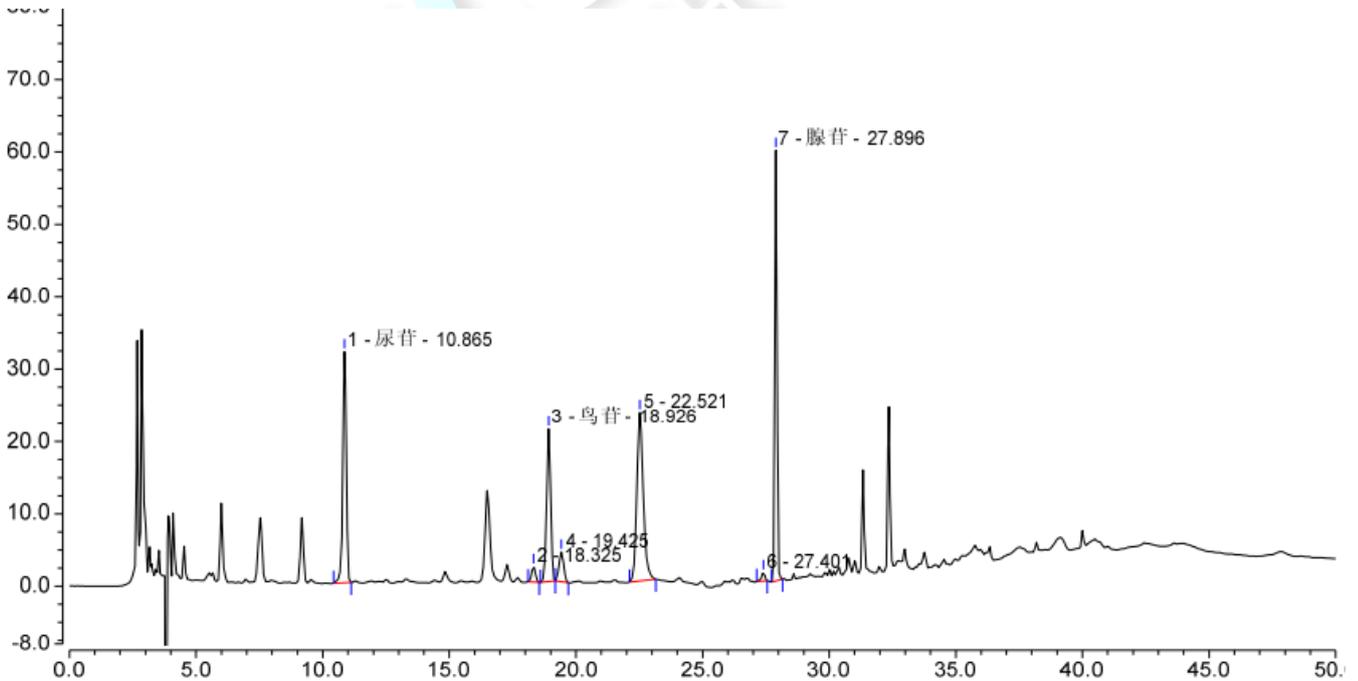
2. 谱图和数据

(1) 对照品溶液检测图谱



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	尿苷	10.906	7.969	52.785	34027	30.55	0.96
2	鸟苷	18.993	10.622	56.384	66623	39.97	0.95
3	腺苷	27.915	14.564	147.630	530557	n.a.	1.03
总和:			33.155	256.799	631207.00	70.52	

(2) 供试品溶液检测图谱



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



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	尿苷	10.865	4.983	31.958	33334	28.94	0.91
2		18.325	0.371	2.128	69030	2.11	0.98
3	鸟苷	18.926	3.916	21.135	66982	1.57	0.95
4		19.425	0.875	4.120	51294	7.85	1.00
5		22.521	6.911	23.300	40399	14.57	1.20
6		27.401	0.179	1.190	240366	2.64	0.79
7	腺苷	27.896	5.843	59.535	532453	n.a.	1.04
总和:			23.079	143.366	1033858.00	57.67	

3. 结论

使用月旭 Xtimate® C18 (4.6×250mm,5µm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 分离度满足客户检测要求。

报告人: Sumi

审核人: Wu XM

日期: 2024/04/24

