

测试报告

样品信息			
样品名称	丙泊酚	项目编号	SHGZL-20230906-003
样品批号	/	样品性状	无色透明液体
收样日期	2023/09/08	测试期间	2023/10/25-10/31
标样信息			
名称	规格	数量	
主成分	/	1	
杂质 (A、B、C、D、E、F、G、H、I、J、K、L、N、O、P)	/	各 1	
实验要求			
将杂质 F、H 单独进行方法开发			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	国药	
甲醇	AR	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:	Ultimate®Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	流动相 A: 0.1%磷酸水 流动相 B: 甲醇
流速:	1.0ml/min
进样量:	10ul
柱温:	20°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 楼邮编: 211500

Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000



检测波长：	275nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	50	50
	15	40	60
	30	30	70
	35	0	100
	40	0	100
	42	50	50
	55	50	50
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%磷酸水：取 1ml 磷酸，于 1000ml 超纯水中，混匀抽滤，即得；

甲醇：取色谱醇甲醇，即得。

1.2.2. 主成分和杂质混合溶液配制

杂质 B 单标贮备液：取客户补寄的杂质 B，加 200ul 色谱纯甲醇溶解，摇匀，备用；

杂质 G 单标贮备液：取客户补寄的杂质 G 适量，加色谱纯甲醇溶解制成 1mg/ml 的溶液，摇匀，备用；

杂质 K 单标贮备液：取客户补寄的杂质 K，加 200ul 色谱纯乙腈溶解，摇匀，备用；

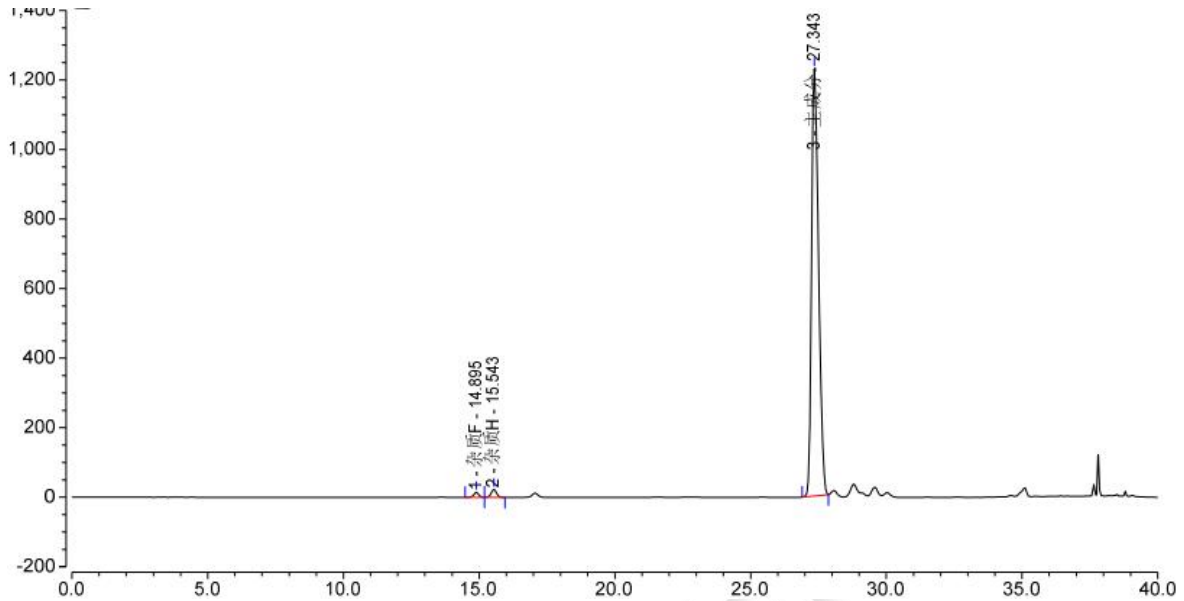
其他杂质单溶液：客户提供

取客户提供的主成分贮备液 300ul，杂质 A、G、K、B、D、I、O 单标贮备液各 50ul，杂质 F、L 单标贮备液各 35ul，杂质 C、H 单标贮备液各 20ul，杂质 E、J、N、P 单标贮备液各 10ul，200ul 水于同一进样小瓶中，摇匀，即得。



2. 谱图和数据

(1) 主成分和杂质混合溶液检测图谱



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	杂质F	14.895	3.020	14.222	32175	1.90	0.98
2	杂质H	15.543	5.128	22.866	31219	28.48	0.98
3	主成分	27.343	365.344	1228.659	52160	n.a.	1.38

3. 结论

使用月旭 Ultimate®Alk C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 杂质 F、H 分离完全, 不受其他杂质干扰, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2023/11/01

