

测试报告

样品信息			
样品名称	USP 头孢吡肟杂质 E 和 D	项目编号	20240909-890-01
样品批号	\	样品性状	溶液
收样日期	2024/09/18	测试期间	2024/09/23-26
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
按客户条件筛选色谱柱，分离头孢吡肟杂质 E 和 D，杂质无出峰顺序要求			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	AR	国药	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
岛津		LC-20AD (PDA)	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	0.005mol/L 磷酸二氢钾溶液/乙腈=90/10 (pH5.0)
流速:	1.0 ml/min
进样量:	10μl
柱温:	40°C
检测器:	UV
检测波长:	254nm

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 2 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

注意事项

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

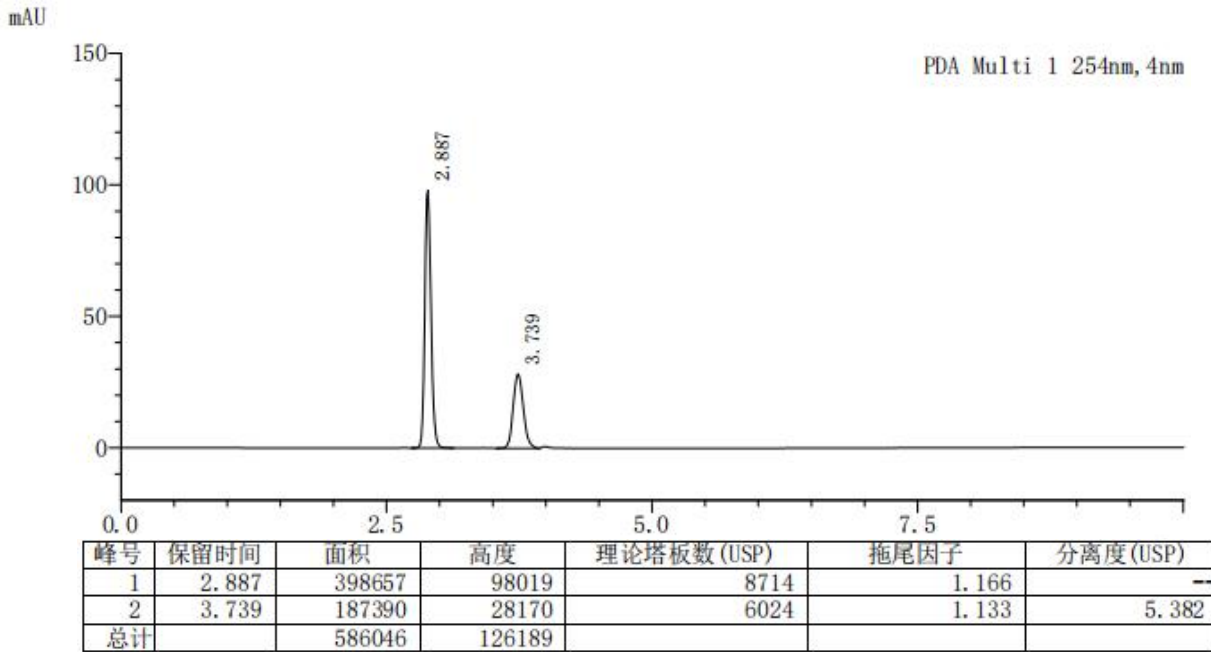
称取磷酸二氢钾 0.68g，溶于 1000ml 超纯水中，混匀抽滤，取该溶液 900ml，加色谱纯乙腈 100ml，混合均匀，混合后用 2%磷酸溶于或氢氧化钾溶液调节 pH 值至 5.0，超声脱气，即得。

1.2.2. 杂质混合溶液配制

客户提供，直接进样。

2. 谱图和数据

(1) 杂质混合溶液检测图谱



3. 结论

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

报告人：Sunny

审核人：Wu XM

日期：2024/09/27

