

测试报告

样品信息			
样品名称	利福霉素钠	项目编号	20230802-685
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2023/08/04	测试期间	2023/08/08-2023/08/18
标样信息			
名称	规格	数量	
供试品	/	1	
对照品	/	1	
实验要求			
分离度满足要求			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
磐诺	A91PLUS		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	WM-PEG20M (30m*0.25mm, 0.25 μ m) 05918-22001
柱温:	70 $^{\circ}$ C
进样口:	180 $^{\circ}$ C
检测器:	FID 180 $^{\circ}$ C
载气:	氮气
流速:	恒压 80KPA
分流比:	20-1

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。

Addr: 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

Addr: 浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Addr: 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



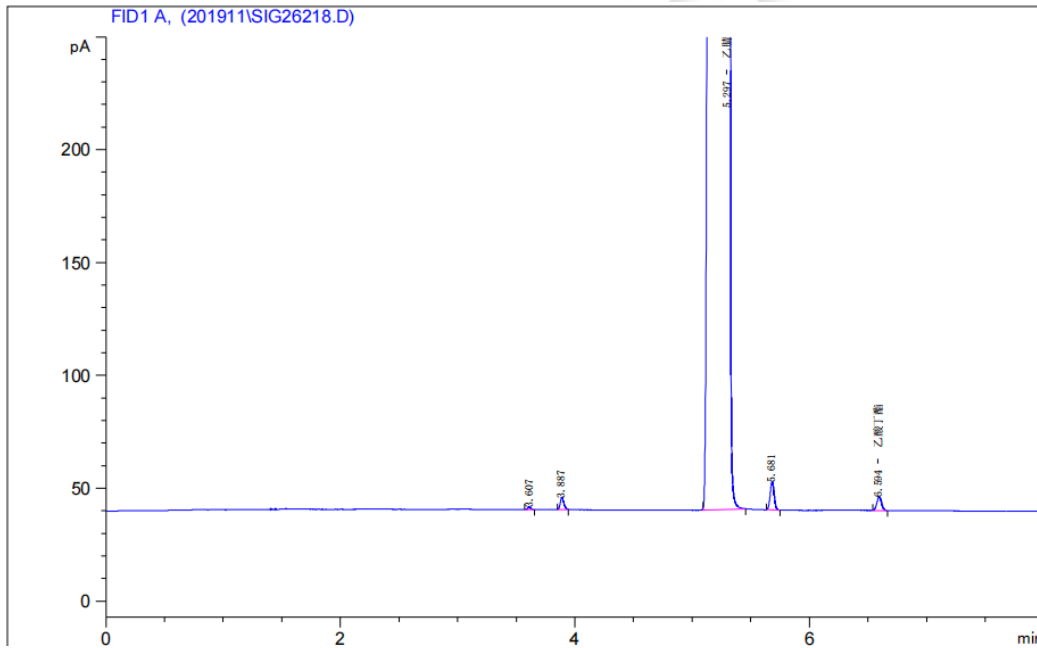
进样量:	1 μ L
氢气:	40mL/min
空气:	300mL/min
注意事项:	/

1.2.溶液配制

1.2.1.样品溶液配制：取本品约 50mg，精密称定，置 10ml 容量瓶中，加乙腈-水(80:20)溶解并稀释至刻度，摇匀，制成每 1ml 中约含 5mg 的溶液，作为供试液；另取乙酸丁酯约 10mg，精密称定，置 100ml 容量瓶中，用乙腈-水(80:20)稀释至刻度，摇匀，精密量取 5ml，置 100ml 容量瓶中，用乙腈-水(80:20)稀释至刻度，摇匀，制成每 1ml 中约含 5 μ g 的溶液，作为对照品溶液。

2.谱图和数据

(1) 对照

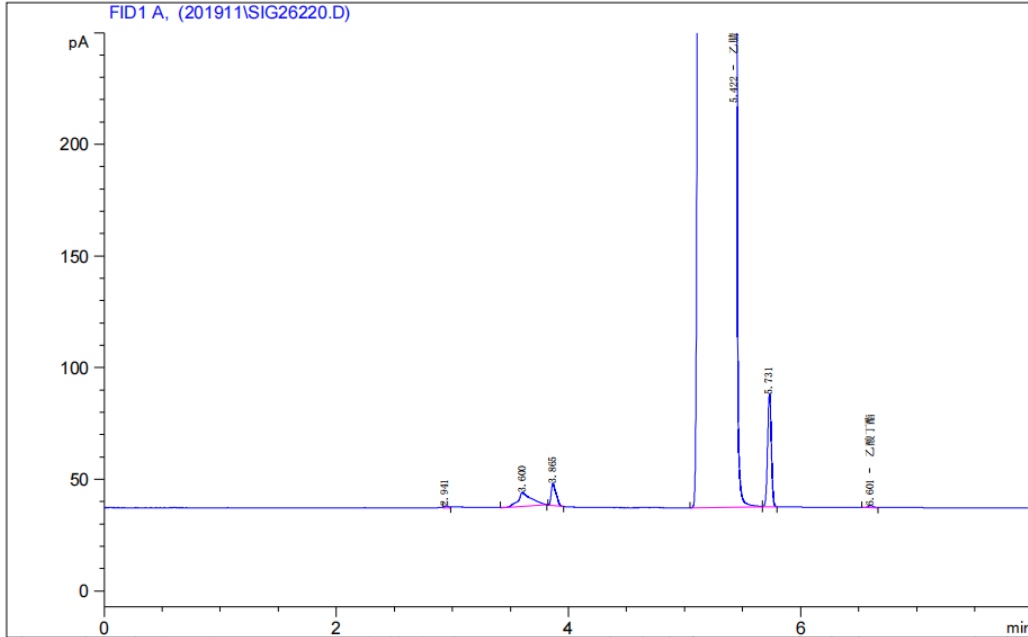


编号	实测保留时间	化合物名称	主峰峰高	主峰峰面积	主峰峰面积 %
1	3.607		1.19796	2.043564	0.00
2	3.887		5.41413	11.771829	0.01
3	5.297	乙腈	14889.74512	89107.625000	99.933
4	5.681		12.45601	29.367809	0.03
5	6.594	乙酸丁酯	6.04511	16.962460	0.019



保留时间 [min]	k'	信号	归一化 %	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	名称
3.607	0.85	1	0.000000	0.91	0.0267	101352	-	
3.887	1.00	1	0.000000	0.77	0.0333	75327	5.48	
5.297	1.72	1	0.000000	5.38	0.1000	15537	12.42	乙腈
5.681	1.92	1	0.000000	0.98	0.0371	130019	3.29	
6.594	2.39	1	0.000000	0.98	0.0442	123468	13.20	乙酸丁酯

(2) 供试品



编号	实测保留时间	化合物名称	主峰峰高	主峰峰面积	主峰峰面积 %
1	2.941		0.97549	2.434127	0.00
2	3.600		6.28431	50.281147	0.01
3	3.865		9.91047	28.505579	0.01
4	5.422	乙腈	25860.31445	274879.250000	99.928
5	5.731		50.70381	113.841049	0.04
6	6.601	乙酸丁酯	0.90227	2.979017	0.001

保留时间 [min]	k'	信号	归一化 %	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	名称
2.941	0.51	1	0.000000	0.50	0.0467	22000	-	
3.600	0.85	1	0.000000	0.47	0.1208	4915	4.62	
3.865	0.98	1	0.000000	0.50	0.0463	38671	1.86	
5.422	1.78	1	0.000000	9.69	0.1805	5003	8.07	乙腈
5.731	1.94	1	0.000000	1.00	0.0350	148526	1.68	
6.601	2.39	1	0.000000	0.90	0.0475	106983	12.40	乙酸丁酯

2.结论

分别使用月旭 WM-PEG20M (30m*0.25mm, 0.25μm) 05918-22001 在此色谱条件下, 可满足

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



测试要求。

报告人: Lily

审核人: Tim

日期: 2023/08/18

