

## 测试报告

样品信息			
样品名称	伊维菌素	项目编号	20240222-126-01
样品批号	\	样品性状	无色透明溶液
收样日期	2024/03/08	测试期间	2024/03/11-03/15
标样信息			
名称	规格	数量	
杂质 J	\	1	
实验要求			
分离杂质 J，其他物质不干扰杂质 J 的测定			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	HPLC	月旭	
乙腈	HPLC	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:	Xtimate® DLC C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	水/甲醇/乙腈=19/28/53
流速:	1.2ml/min
进样量:	50μl
柱温:	10°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 3 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

水：取超纯水，超声脱气，即得；

甲醇：取色谱纯甲醇，超声脱气，即得；

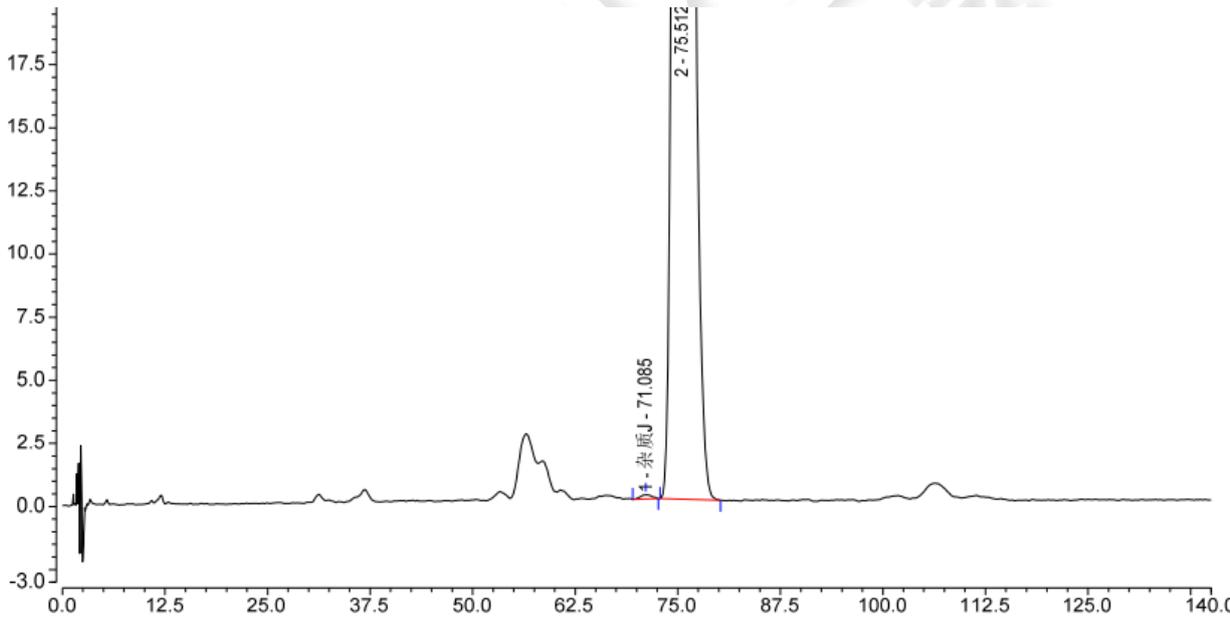
乙腈：取色谱纯乙腈，超声脱气，即得。

### 1.2.2. 样品+油醇+杂质 J 混合溶液配制

1.2.3. 取客户提供的样和油醇混合溶液 300 $\mu$ l 于内衬管中，加客户提供的杂质 J 单标贮备液 5 $\mu$ l，混合均匀，即得。

## 2. 谱图和数据

### (1) 样品+油醇+杂质 J 混合溶液检测图谱-放大图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Asymmetry (EP)	Resolution (EP)	Plates (EP)
1	杂质J	71.085	0.262	0.173	1.05	1.49	14245
2		75.512	204.118	92.330	1.21	n.a.	7209

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 3 页

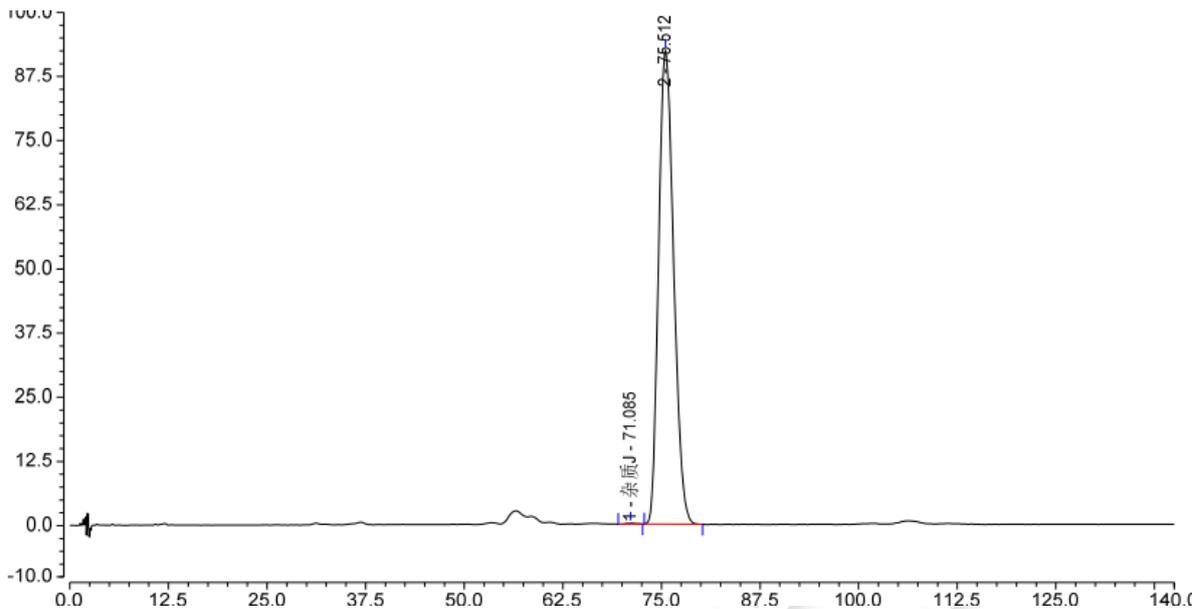
邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



(2) 样品+油醇+杂质 J 混合溶液检测图谱-满量程图



### 3. 结论

使用月旭 Xtimate® DLC C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 可使杂质 J 分离完全, 不受其他物质干扰, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/03/15

