测试报告

样品信息			
样品名称	吐温 80	项目编号	SHGZL-20230825-005
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2023/09/04	测试期间	2023/09/06~09/07

标样信息		
名称	规格	数量
吐温 80	瓶	1

实验要求
验证基线异常波动问题

参考方法
客户提供

试剂信息		
试剂名称	级别	品牌
乙腈	色谱级	月旭
醋酸铵	分析级	阿拉丁
吐温 80	分析级	国药

仪器信息	
仪器厂家	仪器型号
安捷伦	1260

1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱：	月旭 Xtimate® SEC-120（7.8×300mm，5μm）
流动相：	0.02mol/L 醋酸铵/乙腈=90/10
流 速：	0.6mL/min
进样量：	10μL
柱 温：	30℃
检测器：	ELSD

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号 邮编：321000
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

检测条件：	$T_{漂移管}$=90℃　$V_{载气}$=2.0mL/min
注意事项	\

1.2. 溶液配制

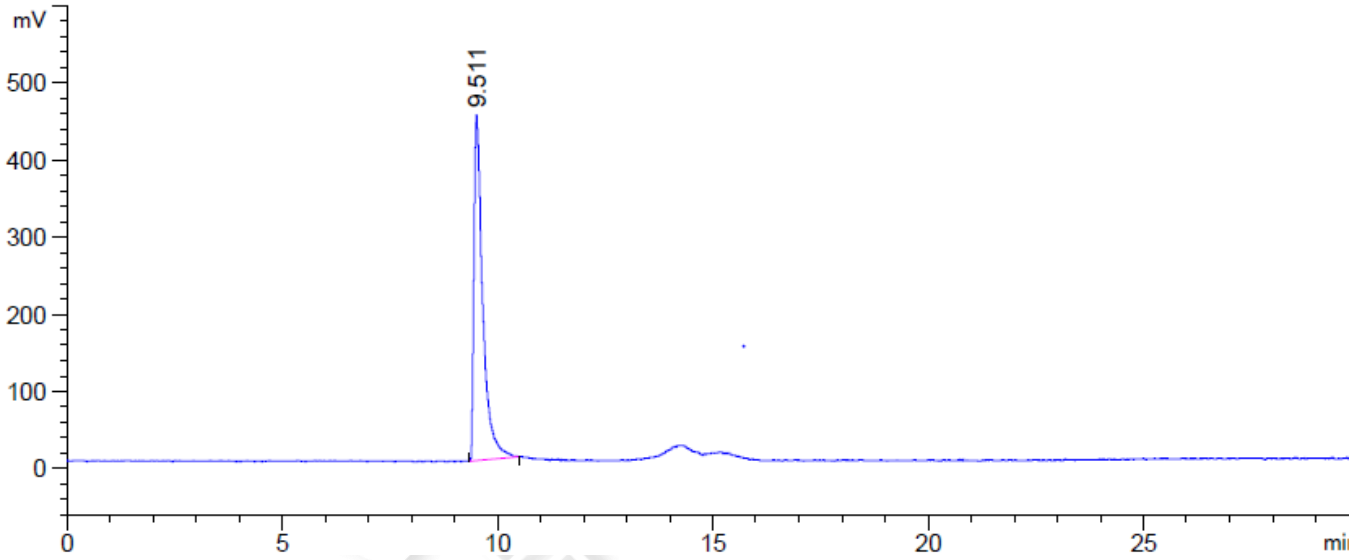
1.2.1. 流动相配制

流动相：取 1.54g 醋酸铵，加水稀释至 1000mL，混匀，抽滤；取上述溶液 900mL 和 100mL 色谱级乙腈混合，超声脱气，即得。

1.2.2. 供试品溶液：取吐温 80 适量，加流动相制成每 1mL 含 3mg 的供试品溶液。

2. 谱图和数据

（1）供试品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mV*s]	峰高 [mV]	对称因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
9.511	-	6422.16309	449.49133	0.38	0.1971	12898	-	-

3. 结论

使用月旭 Xtimate® SEC-120（7.8×300mm，5μm）在此色谱条件下，基线满足客户检测要求。

报告人：Meepo

审核人：Wu XM

日　期：2023/09/07

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　邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号　邮编：321000
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