

测试报告

样品信息			
样品名称	泊洛沙姆	项目编号	20240429-404
样品批号	/	样品性状	固体、液体
收样日期	2024/05/02	测试期间	2024/05/08-2024/05/13
标样信息			
名称	规格	数量	
泊洛沙姆	/	1	
待测溶液	约 50mg/mL	1	
实验要求			
对照品出峰正常，参比制剂中无其他色谱峰干扰主峰检测。			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钾	AR	阿拉丁	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	WISys 5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Xtimate® SEC-120, (7.8×300mm,5μm)
流动相	磷酸盐溶液/乙腈=70/30
流速	0.7ml/min
进样量	20μL
柱温	35°C
检测器	RID 35°C

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

洗脱程序	等度
注意事项	/

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制:

磷酸盐溶液: 取磷酸二氢钾 2.72g, 加水 1000mL 溶解, 混匀, 抽滤;

取磷酸盐溶液 700mL 与 300mL 色谱纯乙腈混匀超声, 即得;

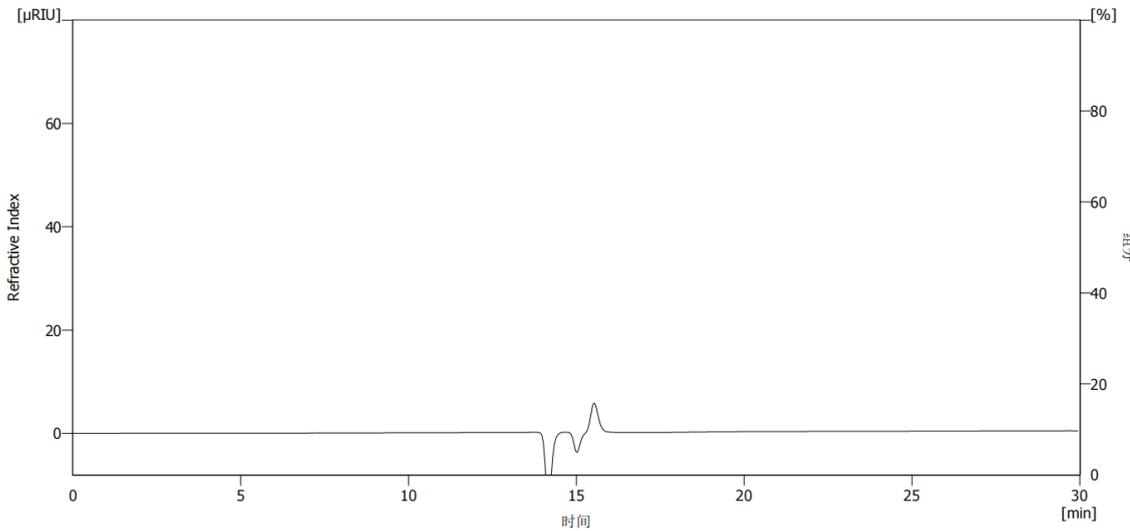
1.2.2.样品溶液配制

泊洛沙姆对照: 取适量泊洛沙姆, 用流动相溶解稀释制成 3.0mg/mL 的溶液, 混匀即得;

待测样品: 取适量待测溶液 (含量约为 50mg/mL), 用流动相稀释至浓度为 3.0mg/mL 的溶液, 混匀即得;

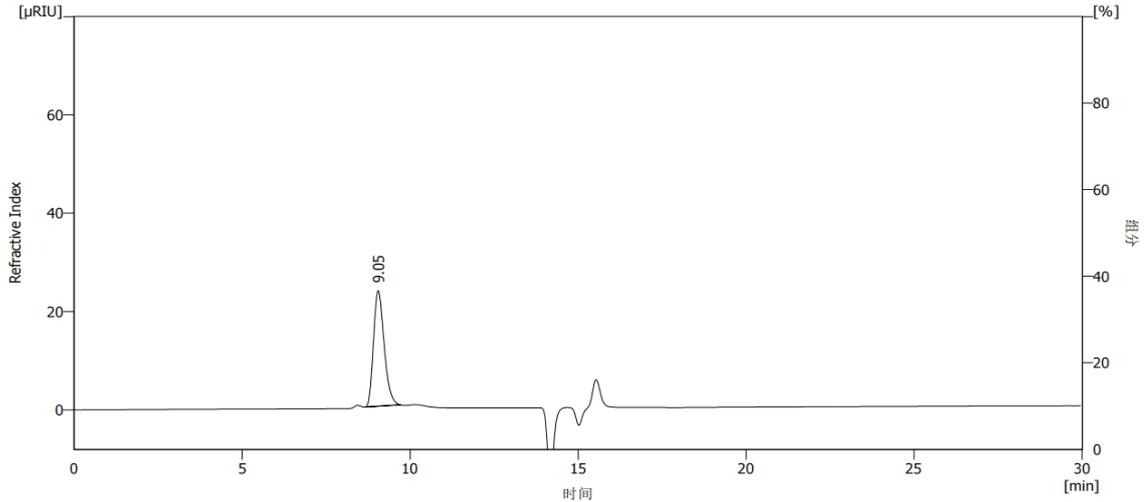
2.谱图和数据

(1) 空白



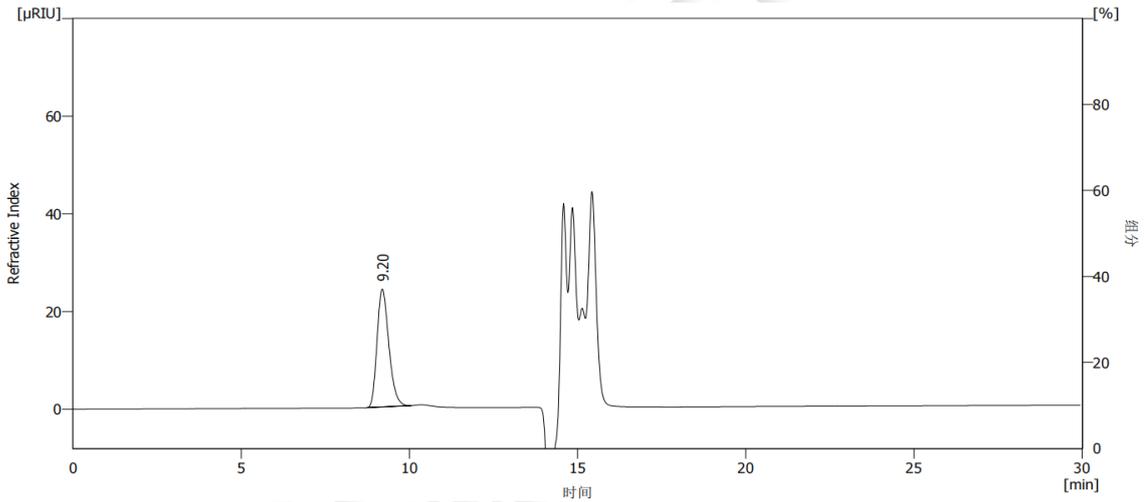
(2) 对照





	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	面积 [%]	峰高 [μRIU]	分离度 [-]	柱效 [th.pl]
1	9.050	518.537	100.0	23.548		3704
	合计	518.537	100.0	23.548		

(3) 待测样品



	保留时间 [min]	峰面积 [μRIU.s]	面积 [%]	峰高 [μRIU]	分离度 [-]	柱效 [th.pl]
1	9.200	588.808	100.0	24.148		3191
	合计	588.808	100.0	24.148		

3.结论

使用月旭 Xtimate® SEC-120, (7.8×300mm,5μm) 在此色谱条件下, 待测样品中, 目标峰位置无干扰, 出峰正常, 可满足定量要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/05/17

