



## 测试报告

样品信息			
样品名称	泊洛沙姆	样品性状	液体
收样日期	2025/01/07	测试期间	2025/01/14~01/15
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
开发方法分析泊洛沙姆, 要求不受聚卡波菲干扰			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸二氢钾	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器		仪器型号	
高效液相色谱仪		岛津 LC-20AD	

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate SEC-120 (7.8×300mm,5μm )
流动相:	磷酸盐缓冲液:乙腈=70:30
流速:	0.7 ml/min
进样量:	20 μL
柱温:	35°C
检测器:	示差检测器
检测池温度:	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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com



洗脱程序	时间 (min)	磷酸盐缓冲液:乙腈=70:30
	0	100%
	30	100%
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 2.72g 溶于 1000ml 水中, 充分溶解混匀并抽滤后取 700ml 与 300ml 乙腈混合, 超声脱气即得;

1.2.2. 0.2 mg/ml 泊洛沙姆对照溶液: 客户提供, 可直接分析。

1.2.3. 1.0 mg/ml 泊洛沙姆对照溶液: 客户提供, 可直接分析。

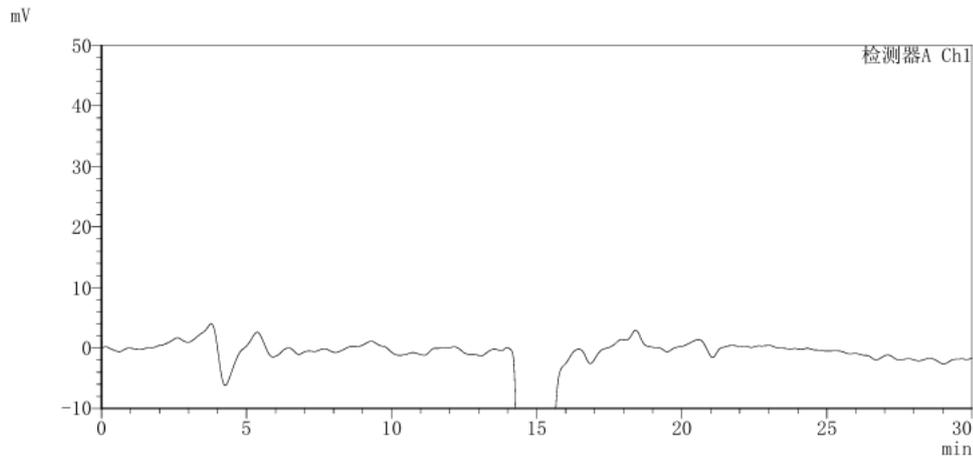
1.2.4. 聚卡波菲对照溶液: 客户提供, 可直接分析。

1.2.5. 阴性样品溶液: 客户提供, 可直接分析。

## 2. 谱图和数据

(1) 空白溶液分析图谱:

<色谱图>



<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

(2) 0.2 mg/ml 泊洛沙姆对照溶液分析图谱:

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

邮编: 201600

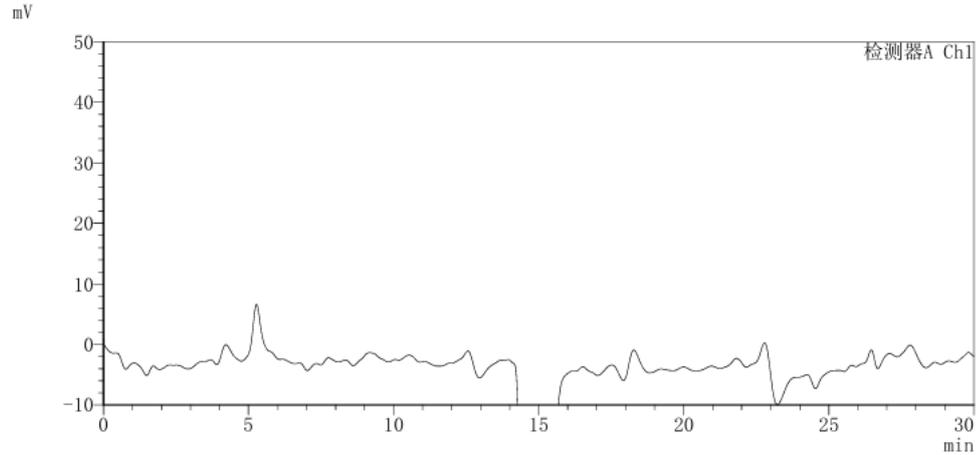
邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



<色谱图>

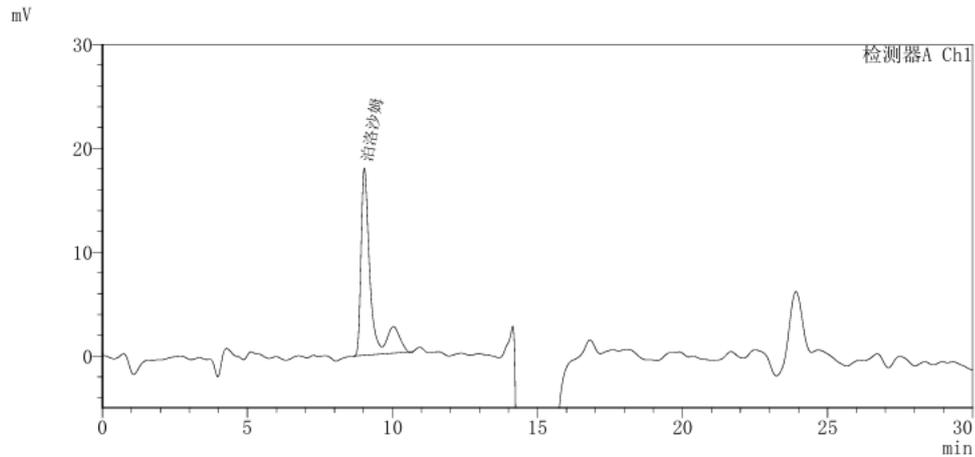


<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

(3) 1.0 mg/ml 泊洛沙姆对照溶液分析图谱:

<色谱图>



<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	泊洛沙姆	9.03	433867	100.00	5208	1.62	--
总计			433867	100.00			

(4) 聚卡波菲对照溶液分析图谱:

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

Web: www.welchmat.com

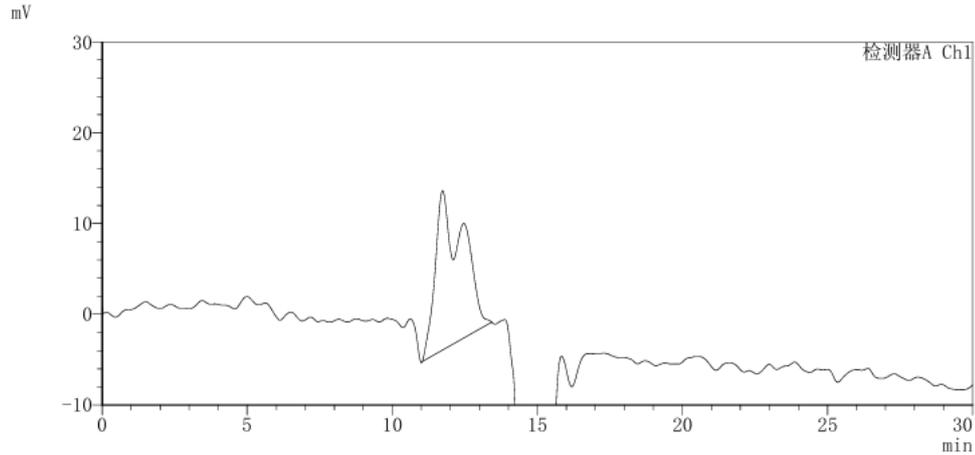
邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



<色谱图>

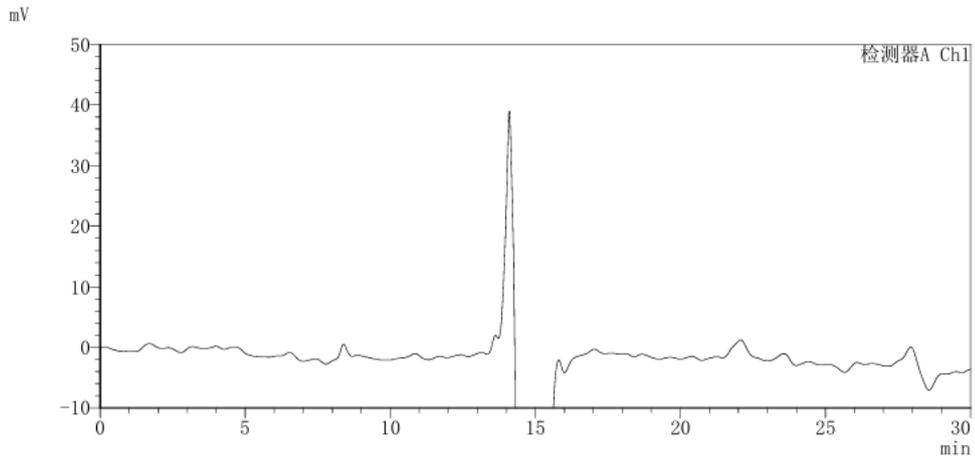


<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1		11.74	1133514	100.00	2141	1.65	--
总计			1133514	100.00			

(5) 阴性样品溶液分析图谱:

<色谱图>



<峰表>

峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
总计							

### 3. 结论

使用月旭 Xtime® SEC-120 (7.8×300mm,5μm), 在此色谱条件下分析目标物泊洛沙姆, 其中低浓度样品没有响应, 高浓度下目标峰保留时间为 9.03min 且不受聚卡波菲影响, 满足客户检测需求。

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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web:www.welchmat.com