



测试报告

样品信息			
样品名称	卡波姆	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/12/26	测试期间	2025/01/02~01/16
测试成分及结构式			
卡波姆			
实验要求			
按客户标准测试, 关注卡波姆出峰情况			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
无水硫酸钠	分析纯	永华化学股份有限公司	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Xtimate®Bio SEC-120A (7.8×300mm,5μm)
流动相:	0.71%无水硫酸钠溶液
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	30°C
检测器:	UV

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



检测波长:	215nm
注意事项	/

1.2. 溶液配制

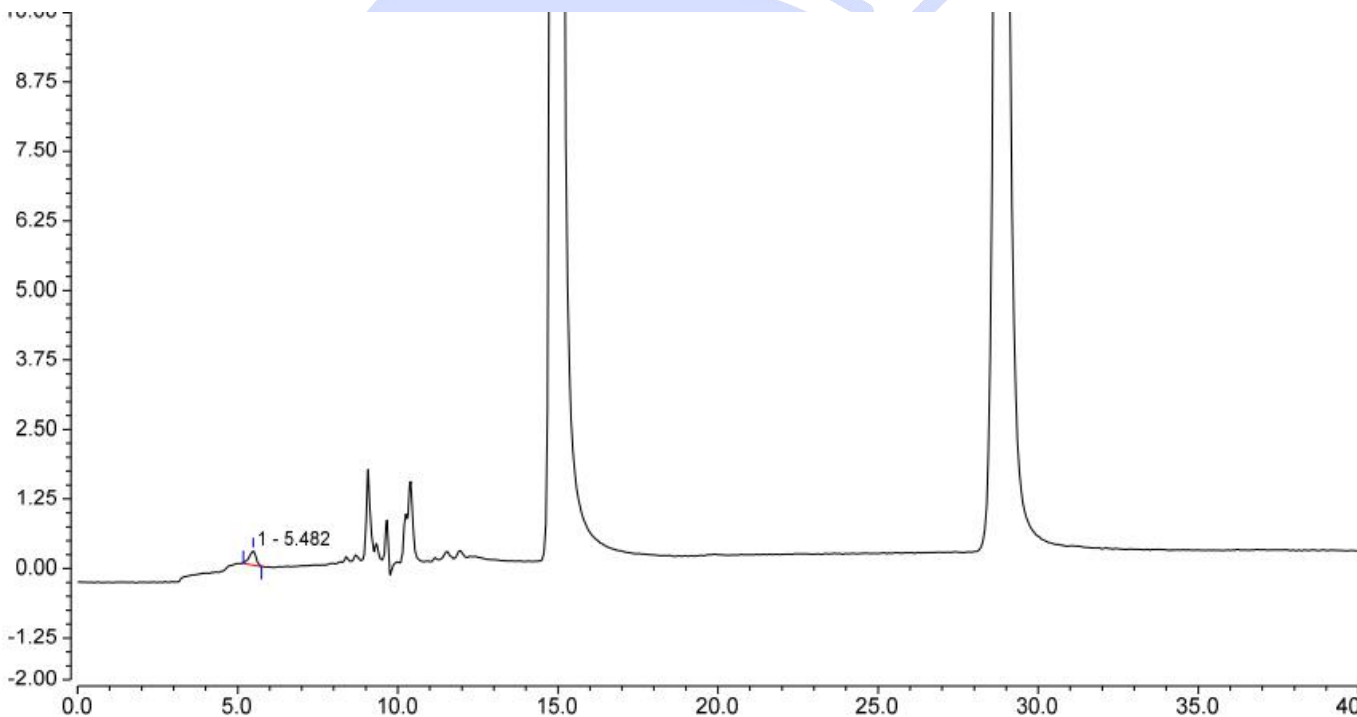
1.2.1. 流动相配制

取 7.1g 无水硫酸钠, 加入 1000mL 超纯水中, 溶解后抽滤, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 样品溶液: 取客户提供样品适量, 加超纯水溶解并稀释至 35mg/mL, 即得。

2. 谱图和数据

(1) 供试品溶液图



No.	Peak Name	Retention Time min	Area mAU*min	Height mAU	Resolution (EP)	Asymmetry (EP)	Plates (EP)
1		5.482	0.062	0.261	n.a.	0.89	3787
Total:			0.062	0.261	0.00	0.89	

3. 结论

使用月旭 Xtimate®Bio SEC-120A (7.8×300mm,5μm), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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