

测试报告

样品信息			
样品名称	DL-泛醇、DL-泛酸钠	项目编号	20230823-783
样品批号	/	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/08/30	测试期间	2023/08/31-2023/09/02
标样信息			
名称	规格	数量	
DL-泛醇	/	1	
DL-泛酸钠	/	1	
实验要求			
分离度大于 1.5			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
正己烷	HPLC	麦克林	
乙醇	HPLC	阿拉丁	
二乙胺	AR	general-geagent	
仪器信息			
仪器名称	仪器型号	仪器厂家	
半制备型高效液相色谱仪	月旭 WelPrep2000	月旭科技	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate Amy-D (4.6×250mm,5μm)
流动相:	正己烷: 乙醇 (含 0.1%二乙胺)
流速:	1mL/min
进样量:	20μl
柱温:	30℃

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



检测器：	UV		
检测波长：	200nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	40	60
	30	40	60
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相 A：纯正己烷抽滤至试剂瓶即可。

流动相 B：量取 500mL 乙醇加入 500 μ l 二乙胺，混匀抽滤至试剂瓶即可。

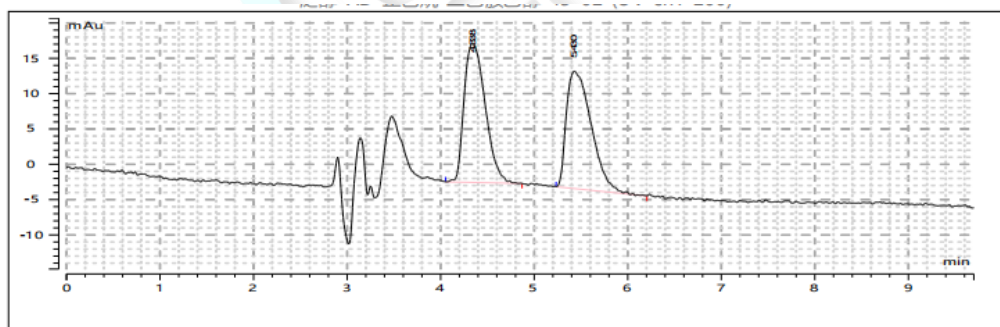
1.2.2. 样品溶液配制

DL-泛醇样品溶液：称取 5mg 溶于 1mL 乙醇，过滤至进样小瓶即可。

DL-泛酸钠样品溶液：称取 5mg 溶于 1mL 乙醇，过滤至进样小瓶即可。

2. 谱图和数据

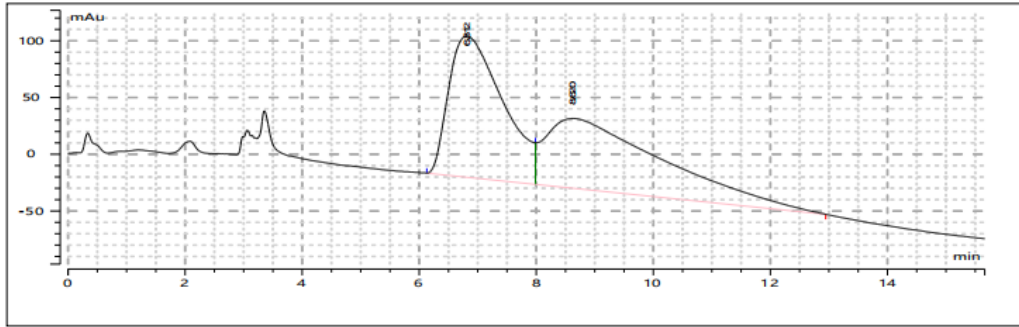
(1) DL-泛醇样品检测图谱



No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	4.338	309.158	50.162	2.4	1.452	1674
2	N.A.	5.430	307.161	49.838	0.0	1.807	1854

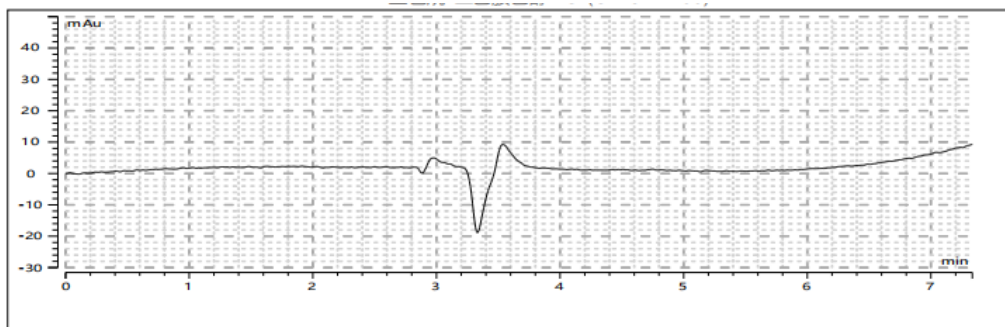
(2) DL-泛酸钠样品溶液检测图谱





No	名称	保留时间 (min)	峰面积 (mAu*s)	面积百分比 (%)	峰分离度 (EP)	拖尾因子 (EP)	理论塔板数 (EP)
1	N.A.	6.812	8027.718	48.045	0.6	0.082	234
2	N.A.	8.620	8681.041	51.955	0.0	0.060	58

(3) 空白溶液检测图谱



3. 结论

使用月旭 Ultimate® Amy-D (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, DL-泛醇分离度为 2.4, 大于 1.5, 满足客户检测要求。DL-泛酸钠分离度未达到客户检测要求。

报告人:Queena

审核人:Jim

日期: 2023/09/07

