

测试报告

样品信息			
样品名称	甲钴胺	项目编号	SHGZL-20240719-010
样品批号	/	样品性状	片剂
收样日期	2024/07/22	测试期间	2024/07/25-2024/08/03
标样信息			
名称	规格	数量	
/	/	/	
实验要求			
打底进样。			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸	AR	泰坦	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	Thermo UltiMate 3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate® NH2, (4.6×250mm,5μm)
流动相	0.3%磷酸溶液-乙腈=30:70
流速	0.5mL/min
进样量	50μL
柱温	40°C
紫外检测器	271nm
洗脱程序	等度
注意事项	/

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

1.2.溶液配制

1.2.1.流动相配制：

量取 0.3%磷酸水溶液 600mL，加入乙腈 1400mL，混匀，超声脱气即得；

1.2.2.样品溶液配制

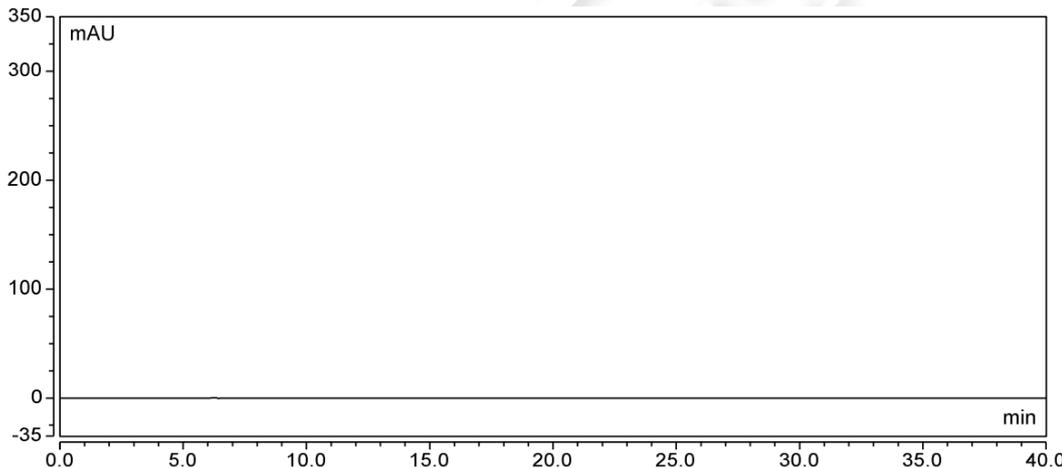
溶剂：75%乙腈水溶液。

供试品溶液：取本品 12 片，置 50mL 棕色量瓶中，加溶剂适量超声使甲钴胺溶解，加溶剂稀释至刻度，摇匀，滤过，取续滤液。

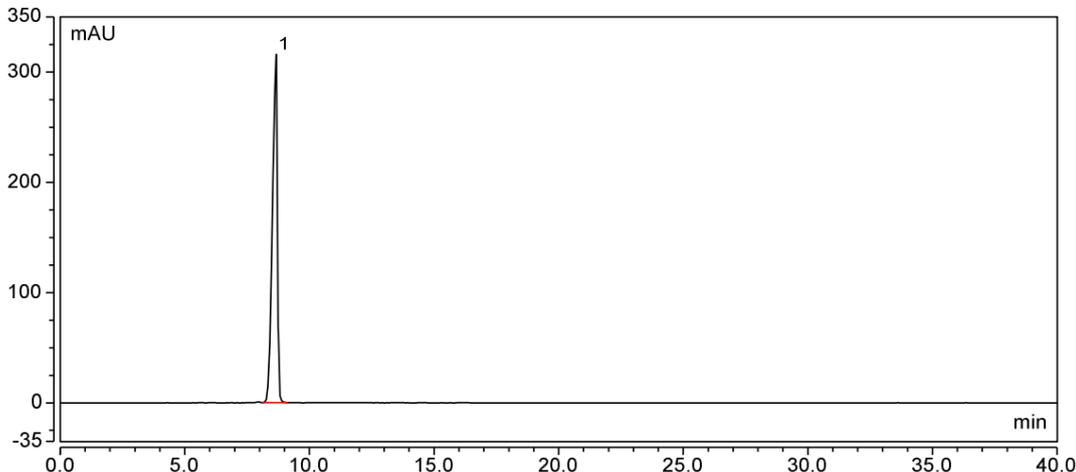
取供试品溶液适量，在自然光下放置 5~10 分钟，使溶液中含有羟钴胺；

2.谱图和数据

(1) 空白



(2) 供试品



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

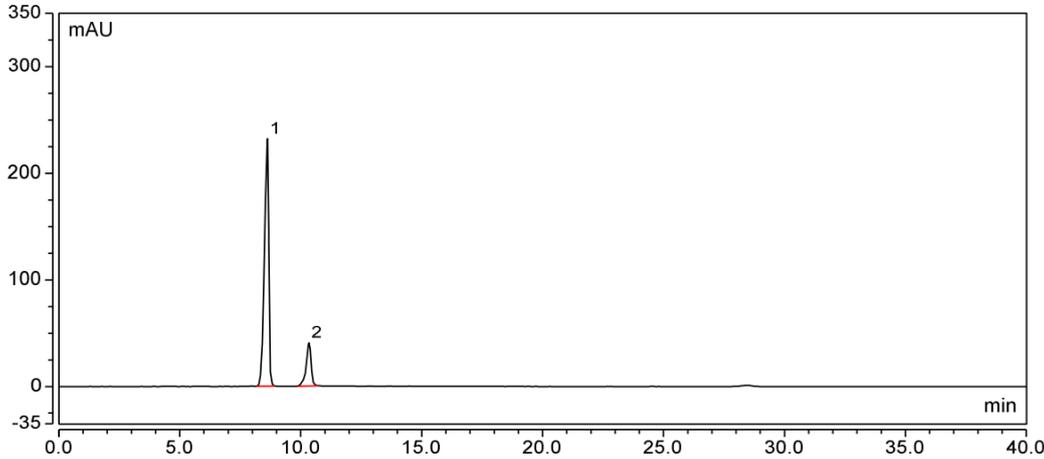
Tel:400-810-6969



积分结果

序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	8.660	73.373	315.805	100.00	8488	n.a.	0.69
总和:		73.373	315.805		8488.00	0.00	

(3) 系统适应性



积分结果

序号	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	相对峰面积 %	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	8.622	48.654	231.952	83.54	10535	5.06	0.73
2	10.343	9.584	40.443	16.46	14269	n.a.	0.78
总和:		58.238	272.394		24804.00	5.06	

3.结论

使用月旭 Ultimate® NH2, (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下, 打底进样 360 针后, 降解杂质未见分裂峰, 可满足测试要求。

报告人:Lily

审核人:Tim

日期:2024/08/06

