

测试报告

样品信息			
样品名称	6 溴甲基 2344A59B 六氢 1H 吡啶并 吡啶 (CAS1059630-12-4)	项目编号	20230801-679-01
样品批号	\	样品性状	白色粉末
收样日期	2023/08/04	测试期间	2023/08/05-2023/08/07
标样信息			
名称	规格	数量	
\	\	\	
实验要求			
开发能分离消旋体的方法			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
异丙醇	色谱级	月旭	
正己烷	色谱级	月旭	
二乙胺	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	月旭 Ultimate [®] Amy-D (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	正己烷/异丙醇/二乙胺=85/15/0.1
流速:	0.8ml/min
进样量:	10ul
柱温:	25°C
检测器:	紫外检测器



检测器波长:	300nm
注意事项	\

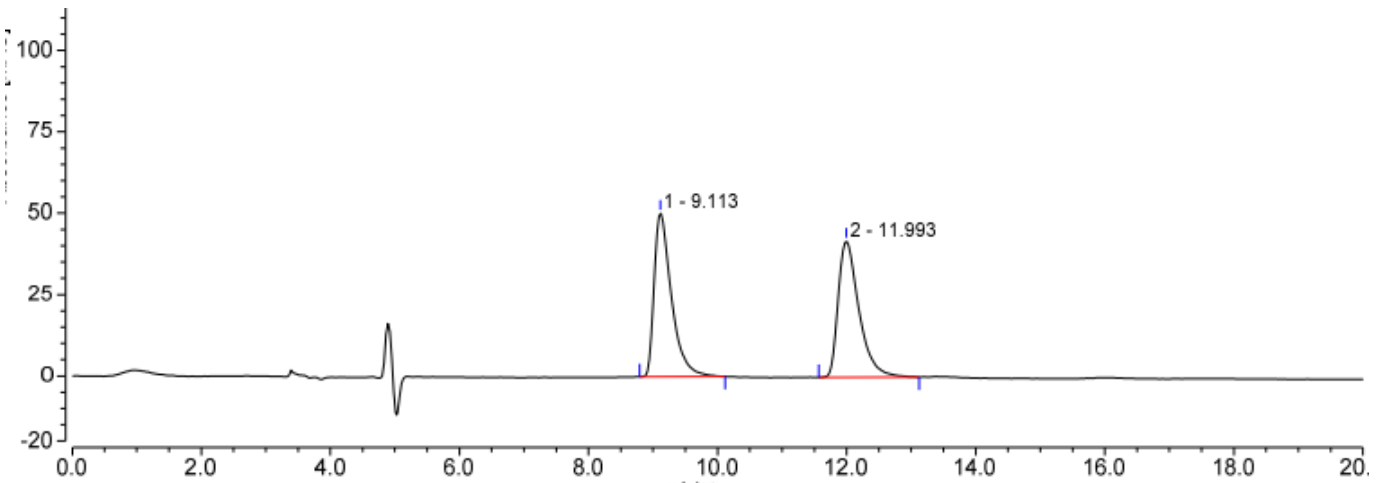
1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

取正己烷 170ml, 异丙醇 30ml, 二乙胺 0.2ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得;

1.2.2. 混合溶液配制: 取样品, 用正己烷/乙醇 (1/1) 溶解并备成 0.2 mg/ml 的溶液, 即得。

2. 谱图和数据



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1		9.113	15.540	50.288	6144	5.61	1.77
2		11.993	15.534	41.843	7235	n.a.	1.60

3. 结论

使用月旭 Ultimate®Amy-D (4.6×250mm, 5μm) 色谱柱, 在此色谱条件下, 能满足检测要求;

报告人: Wu XM

审核人: Sunny

日期: 2023/08/08

