

测试报告

样品信息			
样品名称	中间体 2/中间体 5	项目编号	20230625-531
样品批号	/	样品性状	透明胶、透明液体
收样日期	2023/06/29	测试期间	2023/07/03~2023/07/05
标样信息			
名称	规格	数量	
Int2	5g/瓶	1	
Int5(SST)	10ml/瓶	1	
实验要求			
开发方法，分析物质 Int2 要求 Int2 色谱峰拖尾因子小于 1.4			
参考方法			
客户方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭科技	
乙腈	色谱级	月旭科技	
三氟乙酸	分析级	上海阿拉丁生化科技股份有限公司	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
月旭	Wisys5000		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® HILIC-NH2 (4.6×250mm,5µm)
流动相:	A: 三氟乙酸:水 (0.5:1000) B: 三氟乙酸:乙腈 (0.5:1000)
流速:	1.0ml/min
进样量:	10µl
柱温:	30°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

第 1 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



检测器：	UV		
波长：	220nm		
洗脱程序	时间（min）	流动相 A（%）	流动相 B（%）
	0	5	95
	30	40	60
	31	5	95
	40	5	95
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A:移取 1000ml 纯水，加入三氟乙酸 0.5ml 混匀抽滤即得；

B:移取 1000ml 乙腈，加入三氟乙酸 0.5ml 混匀抽滤即得；

1.2.2. 样品溶液配制

Int2 对照溶液：称取 Int2 2.5mg，乙腈-水（6：4）溶解并定容至 5ml，混匀即得；

Int5（SST）系统适用性溶液：客户提供可直接进样；

2. 谱图和数据

（1）Int2 对照溶液

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

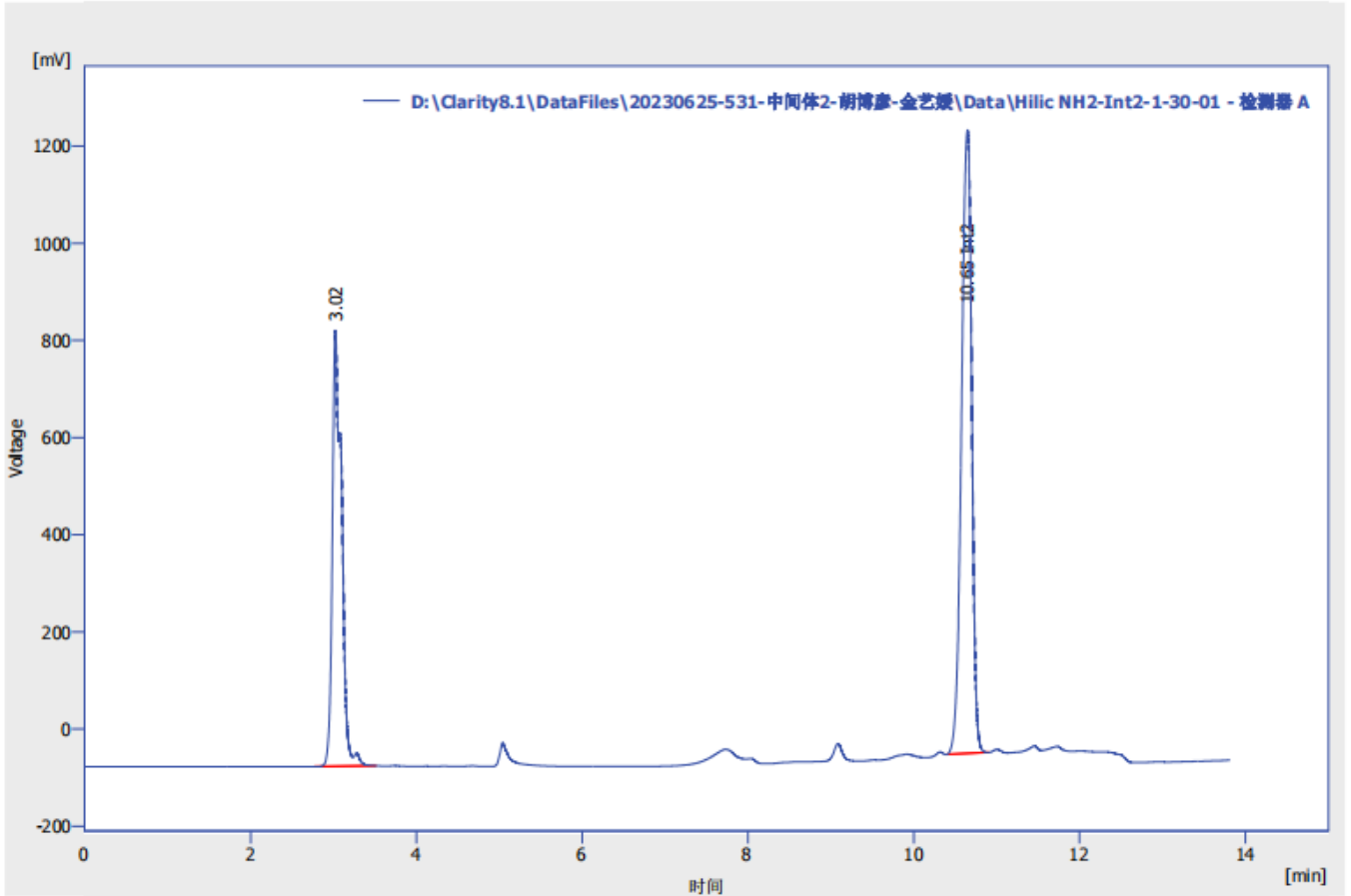
第 2 页 共 4 页

邮编：201600

邮编：321000

邮编：211500



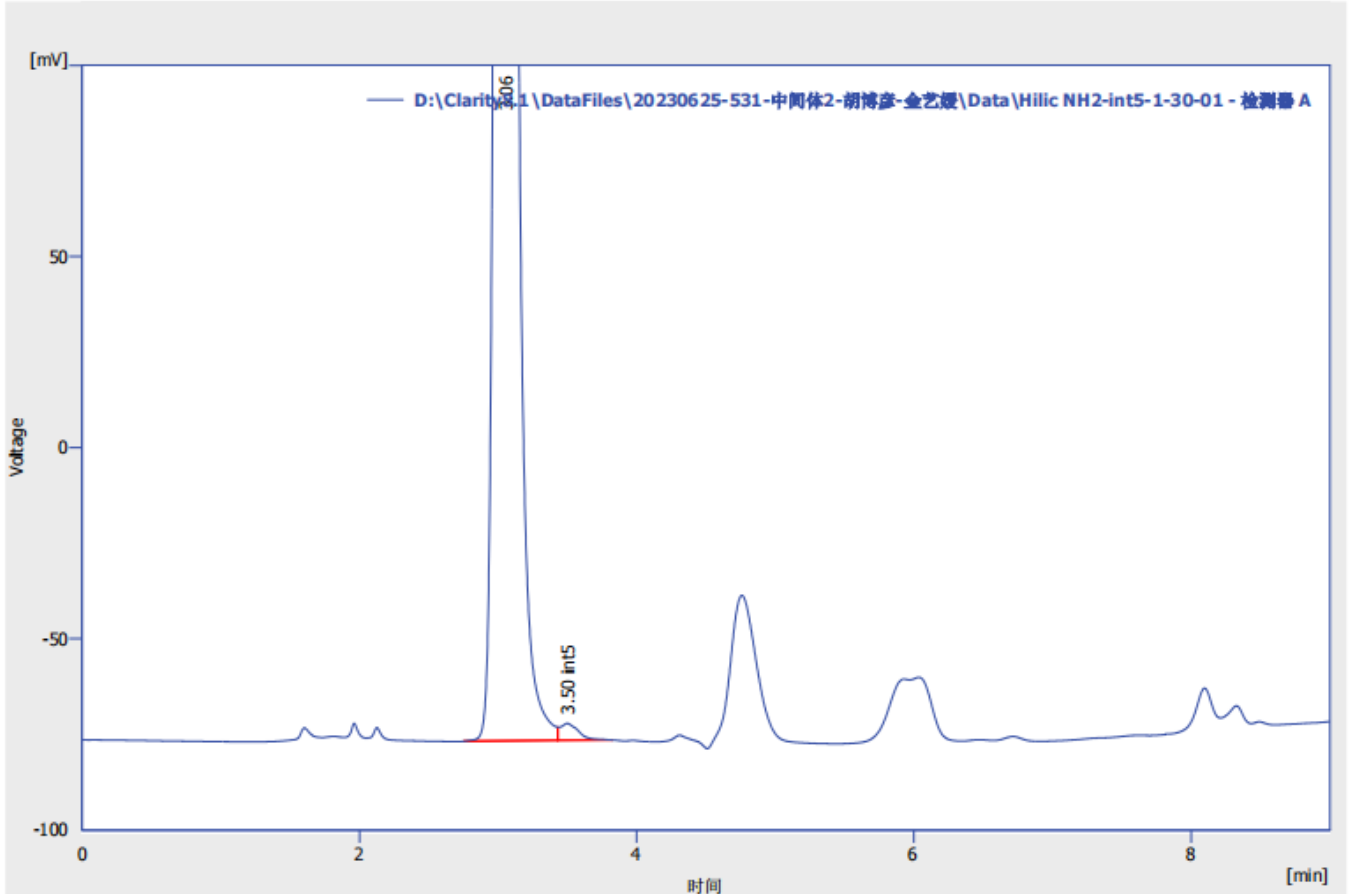


结果表(不计算 - D:\Clarity8.1\DataFiles\20230625-531-中间体2-胡博彦-金艺媛\Data\Hilic NH2-Int2-1-30-01 - 检测器 A)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	柱效/米 [t.p./m]	分离度 [-]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]
1		3.022	6970.530	38.8	61426		3071	1.417
2	Int2	10.648	11017.753	61.2	689343	34.175	34467	0.884
	合计		17988.282	100.0				

(2) Int5 (SST)系统适用性溶液





结果表(不计算 - D:\Clarity&1\DataFiles\20230625-531-中间体2-胡博彦-金艺媛\Data\Hilic NH2-int5-1-30-01 - 检测器 A)

	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV.s]	面积 [%]	柱效/米 [t.p./m]	分离度 [-]	柱效 [th.pl]	对称/拖尾因子 [-]
1		3.057	11165.670	99.6	80597		4030	1.058
2	int5	3.500	41.726	0.4	56495	1.950	2825	2.317
	合计		11207.397	100.0				

3. 结论

使用月旭 Hilic@NH2 (4.6×250mm,5μm) 在此色谱条件下分析 Int2 保留时间为 10.648min, 拖尾因子 0.884, 满足客户要求。

报告人: Nichole

审核人: Jim

日期: 2023/07/07

