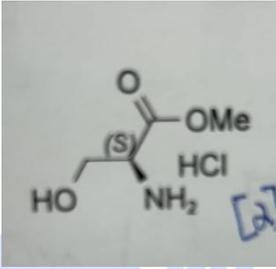




测试报告

样品信息			
样品名称	L1107-1	样品性状	液体
收样日期	2025/07/31	测试期间	2025/08/02~08/05
测试成分及结构式			
			
实验要求			
分析目标物, 增加保留且在样品溶液中不受其他物质干扰			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
纯水	二级	月旭	
乙腈	色谱纯	月旭	
磷酸氢二钾	分析纯	阿拉丁	
仪器信息			
测试仪器	仪器型号		
高效液相色谱仪	Shimadzu LC-20AD		

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱 1:	Xtimate C18 (4.6×250mm,5μm)
流动相:	A 相: 20mM 磷酸氢二钾缓冲液 B 相: 色谱纯乙腈
流速:	1.0 mL/min
进样量:	10μL

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



柱温:	30°C		
检测器:	UV		
检测条件:	波长 210nm		
梯度程序	时间 (min)	A 相 (%)	B 相 (%)
	0	100	0
	10	100	0
	20	60	40
	25	60	40
	25.1	100	0
	30	100	0
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

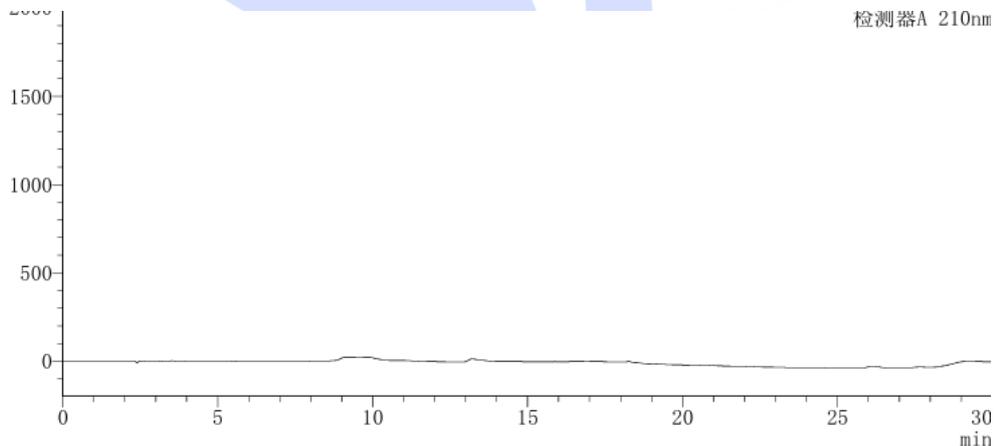
A 相: 称取 3.48g 磷酸氢二钾至 1000ml 纯水中, 充分溶解后混匀抽滤即得;
B 相: 取色谱纯乙腈抽滤即得。

1.2.2. 样品溶液: 客户提供, 可直接分析。

1.2.3. 对照溶液: 称取对照品 25mg 至 5ml 容量瓶中, 水溶解并定容至刻度, 混匀即得。

2. 谱图和数据

(1) 空白溶剂分析图谱:



(2) 对照溶液分析图谱:

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

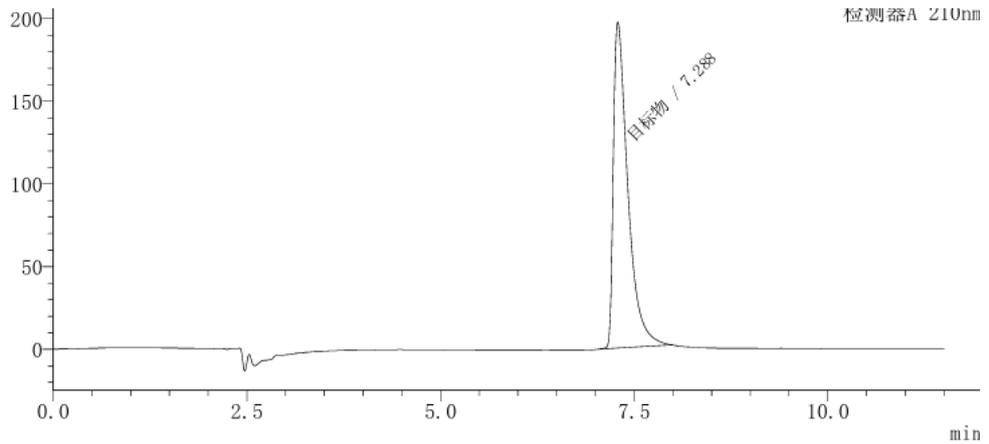
Tel: 400-810-6969

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

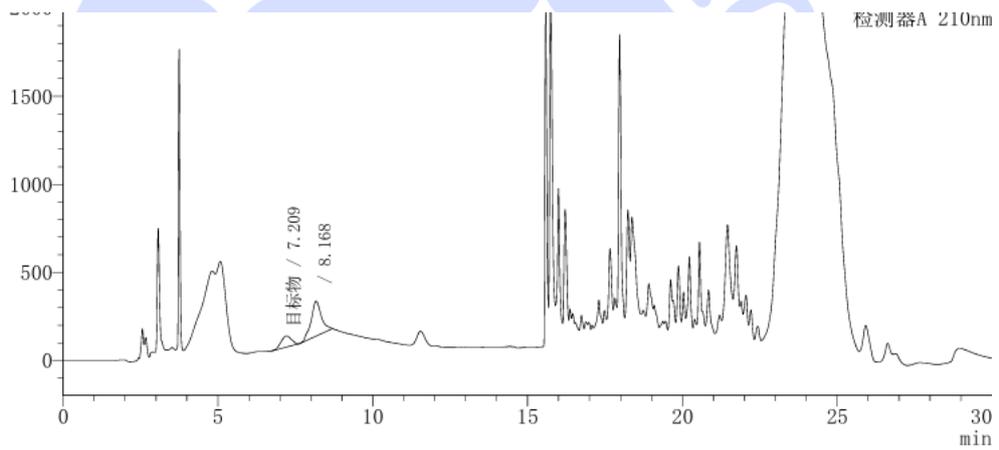
Web: www.welchmat.com



<峰表>

检测器A 210nm							
峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	目标物	7.29	2567397	100.00	7593	2.24	--
总计			2567397	100.00			

(3) 样品溶液分析图谱:



<峰表>

检测器A 210nm							
峰号	化合物名	保留时间	面积	面积%	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	目标物	7.21	1480918	24.28	1942	0.97	--
2		8.17	4619026	75.72	3260	1.10	1.6
总计			6099943	100.00			

3. 结论

使用月旭色谱柱 Xtimate® C18 (4.6×250mm,5µm) 在此色谱条件下分析 L1107 有关物质, 目标物保留时间为 7.3min, 不受样品溶液中其他物质干扰, 满足客户检测要求。

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