

## 测试报告

样品信息			
样品名称	曲克芦丁	项目编号	SHGZL-20240823-010
样品批号	/	样品性状	液体
收样日期	2024/08/29	测试期间	2024/09/10~2024/09/18
标样信息			
名称	规格	数量	
曲克芦丁	瓶	1	
实验要求			
使目标峰之间达到基线分离, 且主峰保留时间在 18min 左右			
参考方法			
药典方法			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸二氢钠	AR	阿拉丁	
磷酸	85%	沪试	
乙腈	色谱纯	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
Agilent	1260		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm)
流动相:	A: 磷酸盐缓冲溶液 B: 乙腈
流速:	0.5 mL/min
进样量:	10 μL

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

柱温:	30°C		
检测器	UV		
检测波长:	254nm		
洗脱程序	Time	A	B
	0	80	20
	15	80.5	19.5
	15.1	85	15
	30	81	19
	33	35	65
	45	35	65
	48	80	20
	58	80	20

## 1.2. 样品配置

客户已配置

## 1.3. 流动相配置

磷酸盐缓冲溶液：准确称取 12g 磷酸二氢钠，用水定容至 1000mL，用磷酸调节 pH 至 4.4，超声抽滤。

## 2. 谱图和数据

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

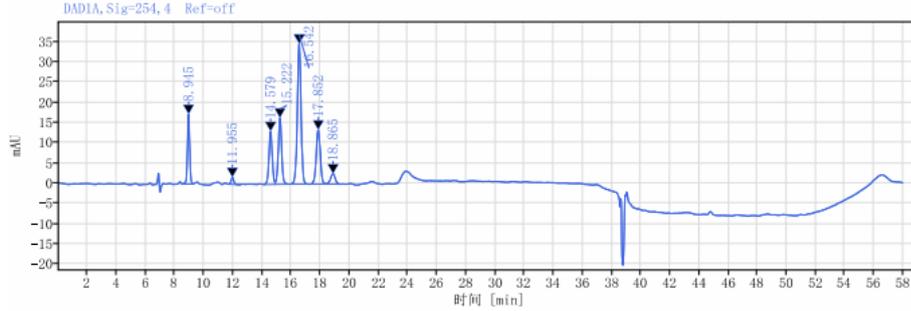
第 2 页 共 3 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500





信号: DAD1A, Sig=254.4 Ref=off

保留时间 [min]	类型	峰宽 [min]	峰面积	峰高	峰分高度 USP	峰拖尾因子	理论塔板数 USP
8.945	VB	0.74	180.26	17.25		1.03215	17534.57351
11.955	BB	0.78	22.27	1.73	10.30360	1.02918	23078.11738
14.579	BV	0.78	206.52	13.13	7.23584	0.98962	20118.86556
15.222	VB	0.92	263.70	16.43	1.54526	1.01774	21308.56633
16.542	BB	1.38	621.14	34.70	2.97660	0.97955	19836.72085
17.852	BV	1.11	262.60	13.46	2.66089	0.98755	19419.71377
18.865	VB	1.06	59.70	2.60	1.83884	0.87333	16362.95289
<b>总和</b>			<b>1616.20</b>				

### 3. 结论

使用月旭 Ultimate®XB-C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 目标峰均可达到基线分离, 且主峰保留时间为 16.542min, 满足客户检测要求。

报告人: Sally shawn

审核人: Tim

日期: 2024/09/24

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

