

## 测试报告

样品信息			
样品名称	布地奈德缓释胶囊	项目编号	SHGZL-20240821-003
样品批号	/	样品性状	/
收样日期	2024/08/27	测试期间	2024/09/12-2024/09/21
标样信息			
名称	规格	数量	
布地奈德对照品储备液	0.3 mg/mL	5 mL	
样品溶液：Na-120-2	1	1.5 mL	
样品溶液：Na-180-2	1	1.5 mL	
样品溶液：Na-60-2	1	1.5 mL	
样品溶液：Na-90-1	1	1.5 mL	
实验要求			
筛选合适色谱柱			
参考方法			
客户			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙酸	AR	沪试	
氢氧化钾	AR	阿拉丁	
乙腈	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家	仪器型号		
赛默飞	U3000		

## 1. 试验过程

## 1.1. 色谱条件

色谱柱	Ultimate <sup>®</sup> Plus-C18 (4.6×100mm, 3 μm)
流动相	A: 0.05% 乙酸水 (pH=3.9, KOH 调节); 乙腈=40: 60;

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



柱温	35°C		
检测器	UV		
波长	240 nm		
流速	1 mL/min		
进样量	20 $\mu$ L		
参考色谱条件	时间/min	A/%	B/%
	0.0	40	60
	20	40	60

### 1.3. 溶液配制

#### 1.3.1. 溶液配制：

流动相 A：取 0.5 mL 冰乙酸用水定容至 1000 mL，用 KOH 溶液调节 pH 至 3.9，抽滤过 0.45  $\mu$ m 滤膜即得；

#### 1.3.2. 标准溶液配制：

(1) 布地奈德对照品标准溶液（6  $\mu$ g/mL）：准确量取布地奈德对照品储备液 0.2 mL，用水定容至 10 mL；

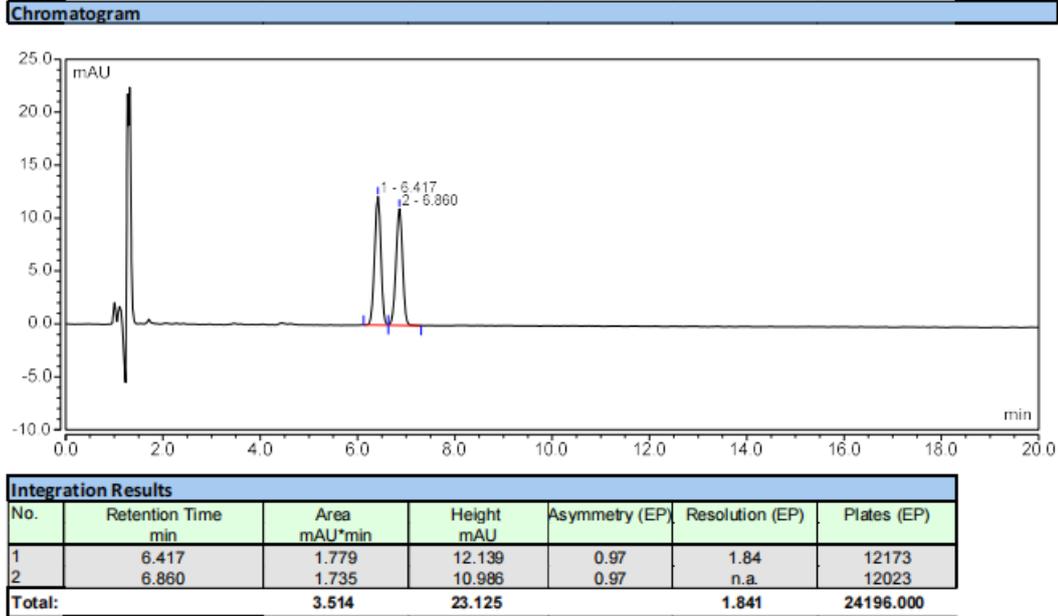
### 1.4 样品溶液：

客户提供：Na-90-1 样品溶液；

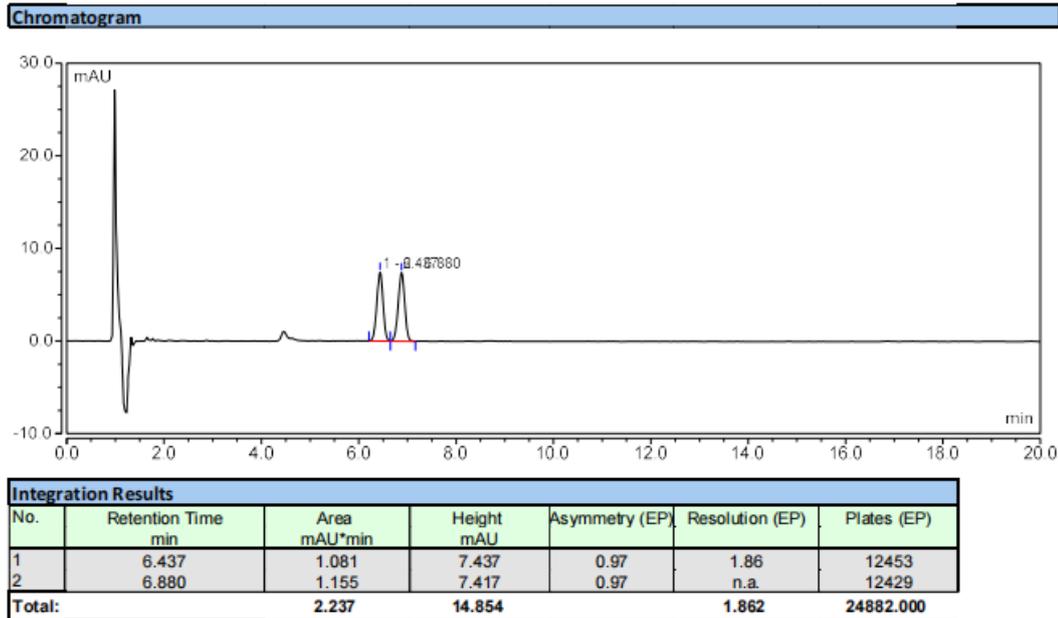
## 2 谱图与结果：

(1) 布地奈德对照品标准溶液（6  $\mu$ g/mL）：





(2) Na-90-1 样品溶液:

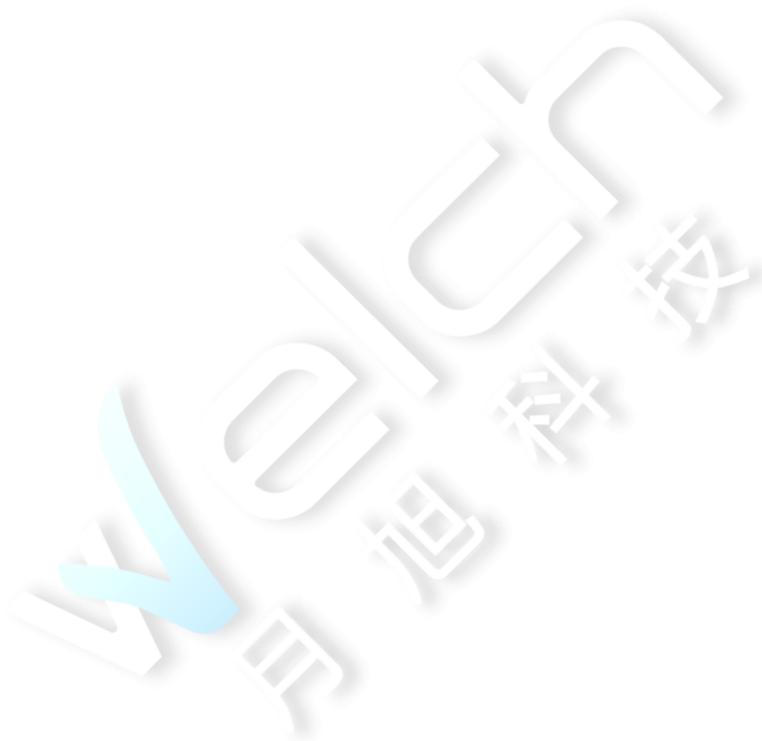


### 3 结论:

使用月旭 Ultimate® Plus-C18 (4.6×100mm, 3 μm) 色谱柱, 进样布地奈德对照品标准溶液 (6 μg/mL), 两个目标峰分离度为 1.84; 峰形对称, 拖尾因子为 0.97; 出峰时间在 6-7 min; 进样 Na-90-1 样品溶液, 两个目标峰分离度为 1.86; 峰形对称, 拖尾因子为 0.97; 出峰时间在 6-7 min; 满足客户测试需求。

报告人:Chilli





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 4 页 共 4 页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

