

## 测试报告

样品信息			
样品名称	8DM（糠酸莫米松）	项目编号	20240731-733-01
样品批号	\	样品性状	白色粉末
收样日期	2024/08/08	测试期间	2024/08/20-08/30
标样信息			
名称	规格	数量	
9,11-烯 8DM	\	1	
8DM 醋酸酯	\	1	
9 $\beta$ , 11 $\beta$ -环氧 8DM-4	\	1	
1,2-氢化-8DM（T034-9-A）	\	1	
DB11	\	1	
8DM-9	\	1	
T104	\	1	
17-羧基 8DM	\	1	
杂质 K	\	1	
8DM	\	1	
实验要求			
分离主成分与各杂质			
参考方法			
\			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
磷酸	AR	国药	
甲醇	HPLC	月旭	
THF	HPLC	月旭	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
赛默飞		U3000	

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



## 1. 试验过程

### 1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate <sup>®</sup> Alk C18 (4.6×250mm, 5μm)		
流动相:	流动相 A: 0.1%磷酸溶液 流动相 B: 甲醇/四氢呋喃=85/15		
流速:	1.0ml/min		
进样量:	10μl		
柱温:	30°C		
检测器:	UV		
检测波长:	254nm		
洗脱程序	时间 (min)	流动相 A (%)	流动相 B (%)
	0	65	35
	30	30	70
	31	65	35
	45	65	35
注意事项	\		

### 1.2. 溶液配制

#### 1.2.1. 流动相配制

流动相 A: 取磷酸 1ml, 溶于 1000ml 超纯水中, 混匀抽滤, 即得;

流动相 B: 取色谱纯甲醇 425ml, 色谱纯四氢呋喃 75ml, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

#### 1.2.2. 混合对照品溶液配制

称取客户提供的各物质适量, 加色谱纯乙腈溶解制成含 8DM 约 0.5mg/ml, 各杂质约 10μg/ml 的混合溶液, 摇匀, 即得。

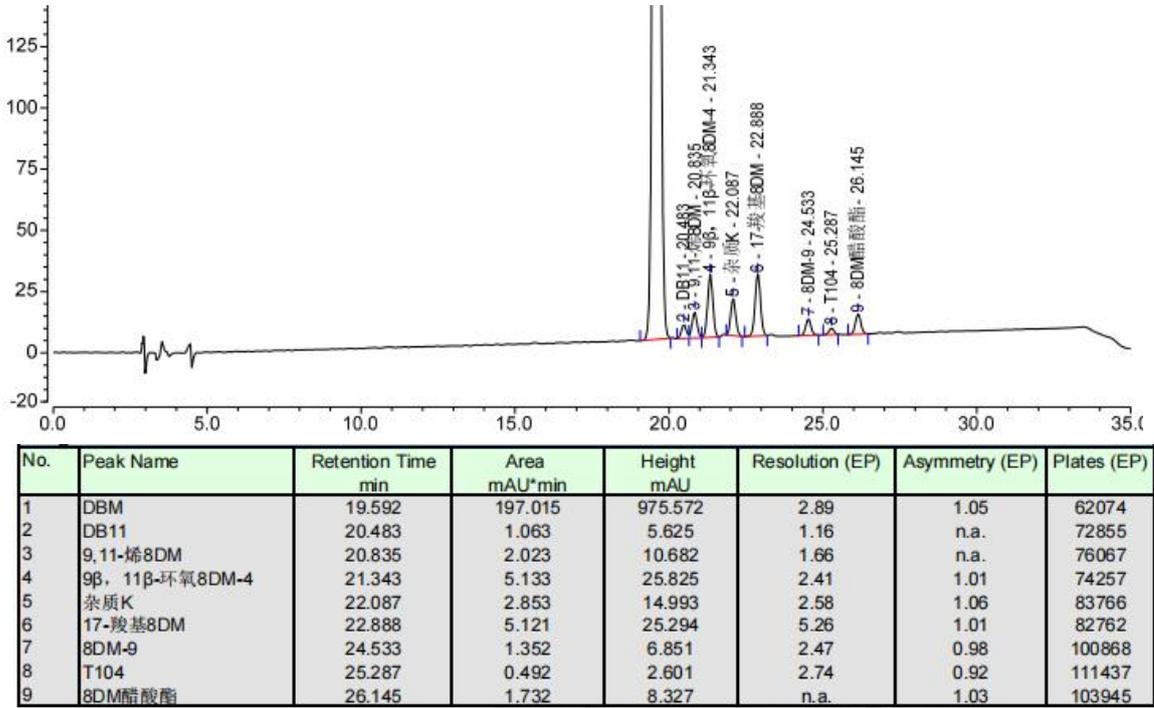
#### 1.2.3. 供试品溶液配制

称取客户提供的固体适量, 加色谱纯乙腈溶解制成约 1mg/ml 的溶液, 摇匀, 即得。

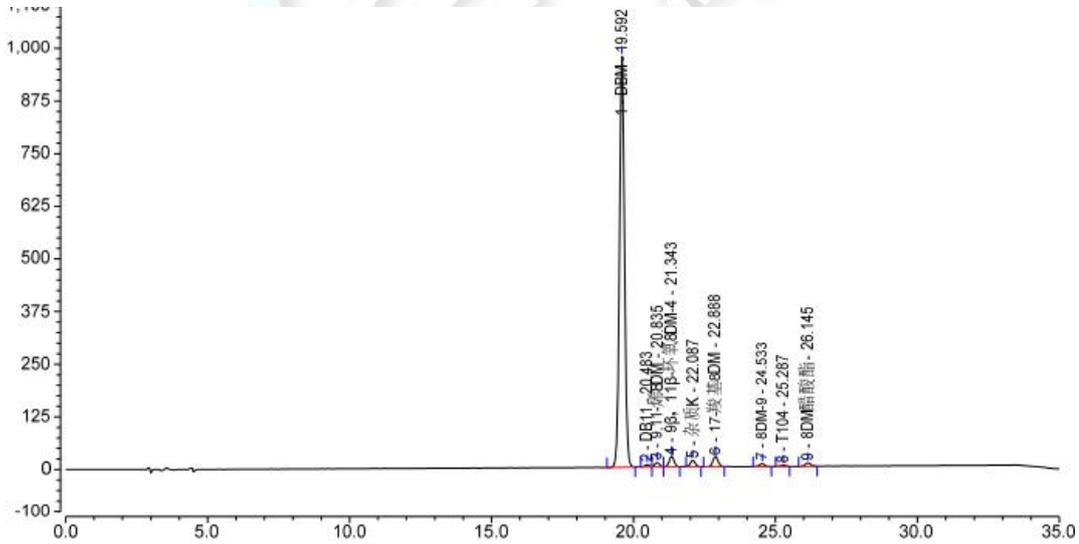


## 2. 谱图和数据

### (1) 混合对照品溶液检测图谱-放大图



### (2) 混合对照品溶液检测图谱-满量程图



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

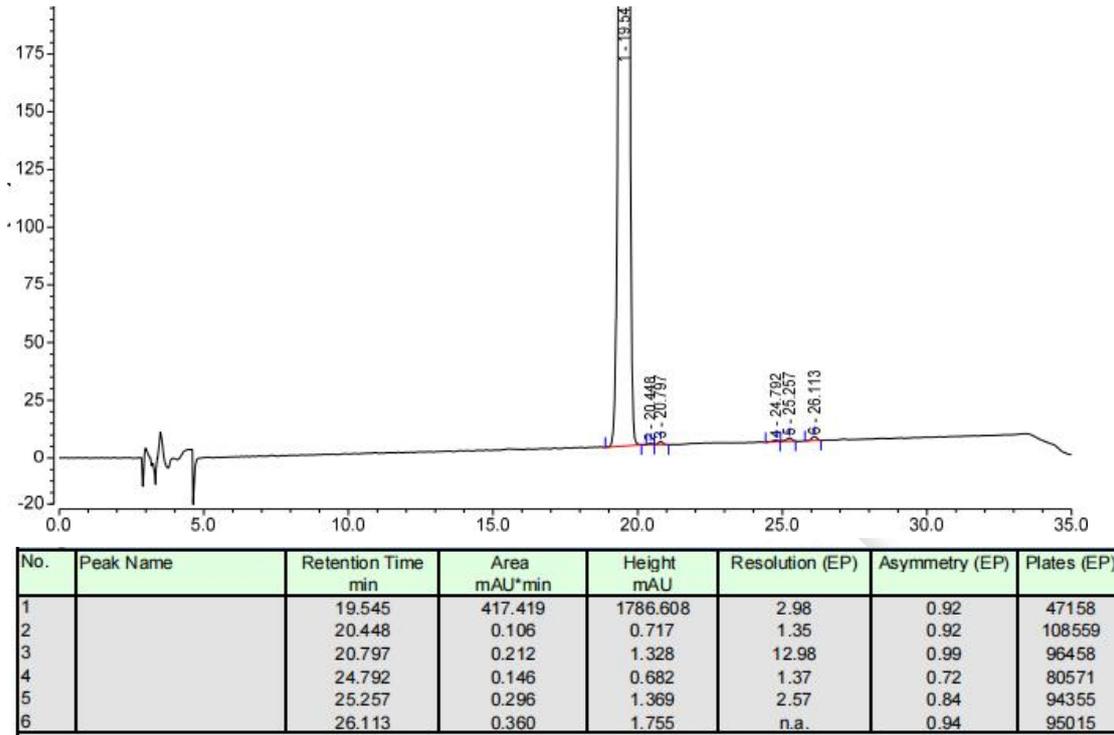
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

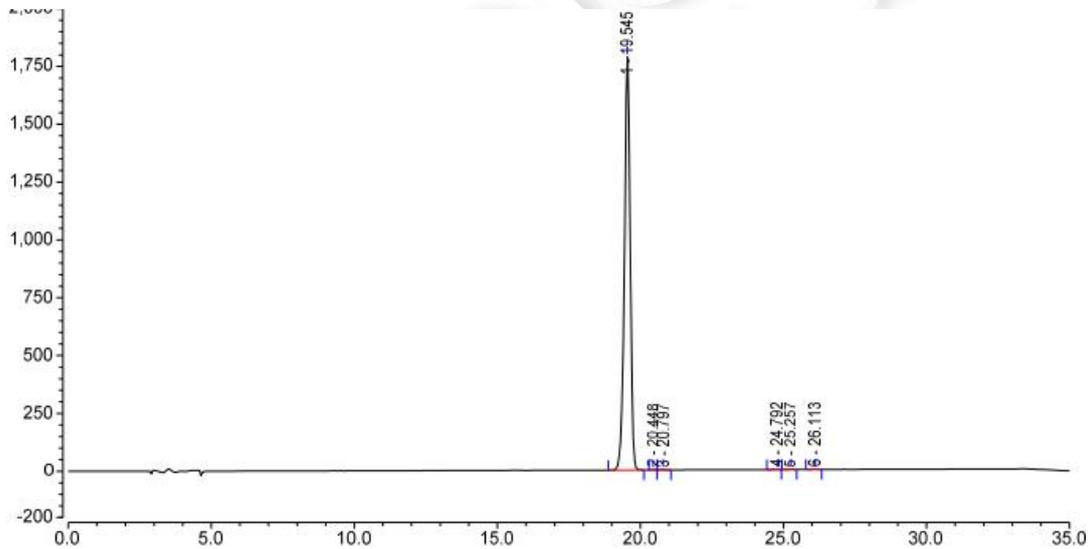
Tel:400-810-6969



(3) 供试品溶液检测图谱-放大图



(4) 供试品溶液检测图谱-满量程图



3. 结论

使用月旭 Ultimate® Alk C18 (4.6×250mm, 5μm) 在此色谱条件下, 除杂质 1,2-氢化-8DM 以外, 其他杂质与主成分可分离完全, 满足客户检测要求。

报告人: Sunny

审核人: Wu XM

日期: 2024/08/30

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

