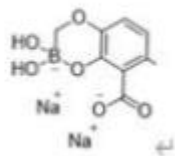
Report No（报告编号）：**20260807-825**

Test report

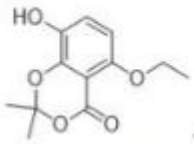
测试报告

Sample Information **样品信息**			
Sample Name 样品名称	JKN2501	Sample properties 样品性状	White solid 白色固体
Date of receipt 收样日期	2026/08/12	During testing 测试期间	2026/08/14~ 09/07
Test the ingredients and structural formula **测试成分及结构式**			

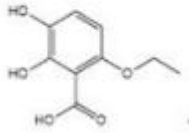
JKN2501（关键官能团）：



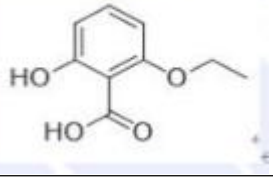
ACA4：



I25010：



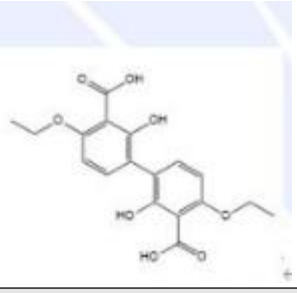
I25011：



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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com

Report No（报告编号）：**20260807-825**

I25013： 
Experimental Requirements **实验要求**
The separation resolution of all five compounds is greater than 1.5; the mobile phase does not contain any ion-pairing reagents. 5 个物质分离度大于 1.5，流动相中不含离子对试剂。
Reference Method **参考方法**
客户方法
Reagent information **试剂信息**

Reagent Name 试剂名称	Grade 级别	Brand 品牌
Acetonitrile 乙腈 00814-01010	HPLC	Welch 月旭
Trifluoroacetic Acid 三氟乙酸	AR	Aladdin 阿拉丁

Instrument Information **仪器信息**	
Test instruments 测试仪器	Instrument Model 仪器型号
High Performance liquid chromatograph 高效液相色谱仪	岛津 20AD

1. Test process：

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。

Report No（报告编号）：**20260807-825**

试验过程

1.1. Chromatographic conditions：

色谱条件

Chromatographic column: 色谱柱	Xtimate Phenyl-Hexyl（4.6×250mm,3μm）货号：00104-11043		
Mobile phase: 流动相	A: 0.1% trifluoroacetic acid; B: Acetonitrile A：0.1%三氟乙酸 B:乙腈		
Flow rate: 流　速	1mL/min		
Injection volume: 进样量	5μL		
Column temperature: 柱　温	30 ℃		
Detector: 检测器	UV		
Detection wavelength: 检测波长	220nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	75	25
	2	75	25
	21	65	35
	36	20	80
	40	20	80
	40.1	75	25
	50	75	25
Notes 注意事项	/		

1.1.1. Test solution（供试品溶液）

JKN2501 : 1 mg/mL; I25010: 1.5 ug/mL; ACA4 : 1.5 ug/mL; I25011: 2 ug/mL; I25013 : 2ug/mL。

JKN2501 浓度 1mg/mL，I25010 浓度 1.5ug/mL，ACA4 浓度 1.5ug/mL，I25011 浓度 2ug/mL，I25013 浓度 2ug/mL。

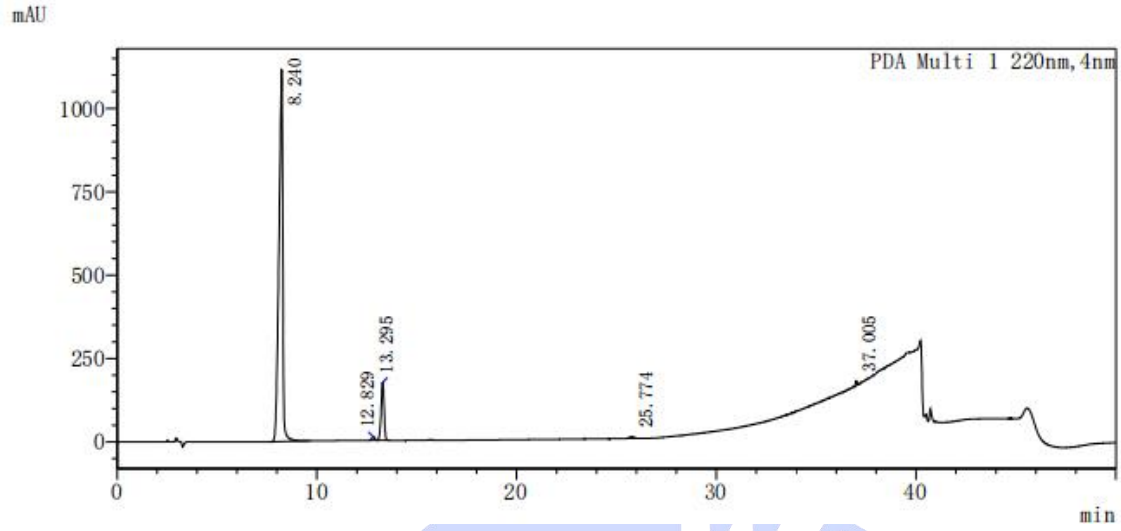
2. **Chromatogram and data（谱图和数据）**

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。

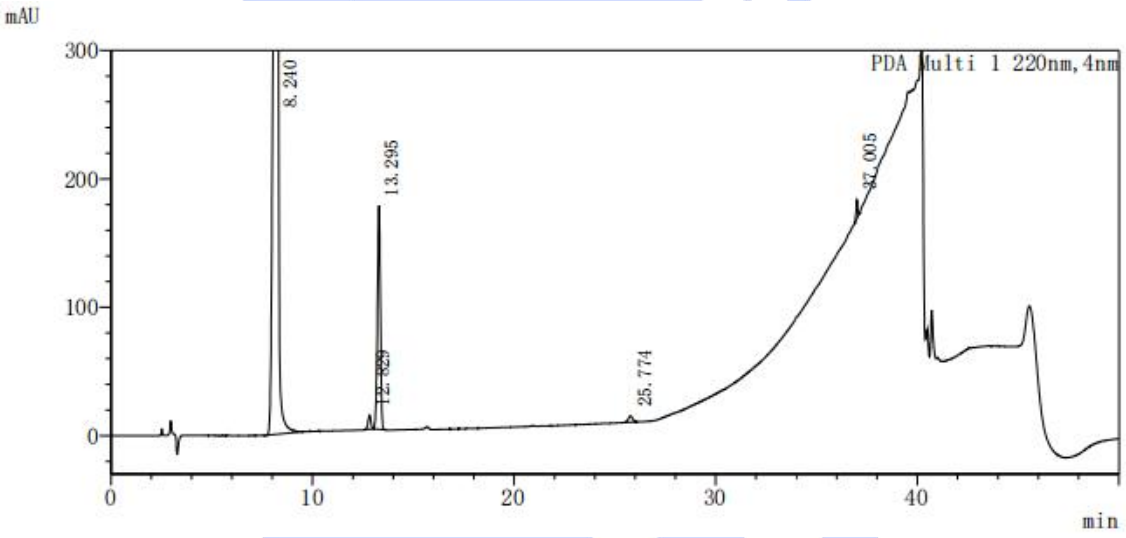
Report No（报告编号）：**20260807-825**

（1）Test solution（供试品溶液）

满量程



放大图



PDA Ch1 220nm

峰号	化合物名	保留时间	面积	高度	理论塔板数(USP)	拖尾因子	分离度(USP)
1	主成分	8.240	15025302	1114727	7733	0.717	--
2	ACA4	12.829	105509	10991	35854	0.910	14.213
3	I25010	13.295	1804418	174099	34572	0.942	1.672
4	I25011	25.774	67620	4795	70293	0.998	36.981
5	I25013	37.005	78499	14743	873227	0.956	41.045
总计			17081348	1319356			

3. Conclusion（结论）

Using Xtimate Phenyl-Hexyl（4.6×250mm,3μm） ,Under these chromatographic conditions, this column meets the detection requirements.

使用月旭 Xtimate Phenyl-Hexyl（4.6×250mm,3μm），在此色谱条件下，此色谱柱满足检测需

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 邮编：201600
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000
Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500
Tel:400-810-6969 Web:www.welchmat.com

求。

Report signature（报告签字）

Tester(测试): 马琳琳 Date（日期）: 2026.9.7

Reviewer(审核):邹天骏 Date（日期）: 2026.9.7

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 邮编：201600

Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号 邮编：321000

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼 邮编：211500

Tel:400-810-6969 Web:www,welchmat.com