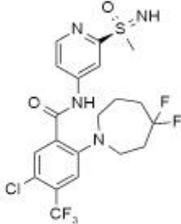
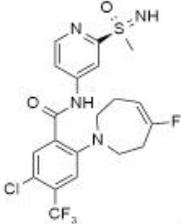
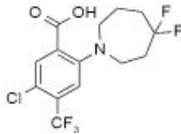
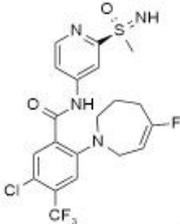
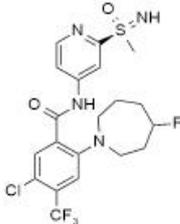




测试报告

样品信息			
样品名称	JKN2306	样品性状	固体粉末
收样日期	2024/12/20	测试期间	2025/01/20~01/24 2025.02/19-02.21
测试成分及结构式			
 JKN2306	 JKN2306-02	 FZ-C1	
 JKN2306-03	 FZ-SM5 单氟杂质		
实验要求			
方法开发, 用一个方法分离主成分和已知杂质, 色谱条件不限 (单氟杂质暂无法提供单标)			
参考方法			
无			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
甲醇	色谱纯	月旭	
三氟乙酸	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	赛默飞 U3000		

1. 试验过程

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



1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® F- C8 (4.6×150mm, 5μm)		
流动相:	A: 0.05%三氟乙酸溶液; B: 甲醇		
流速:	1.0mL/min		
进样量:	10μL		
柱温:	20°C		
检测器:	UV		
检测波长:	220nm		
梯度程序	时间	A	B
	0	63	37
	15	44	56
	48	5	75
	50	10	90
	55	10	90
	56	63	37
	65	63	37
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

A: 取 1000mL 超纯水, 加入 0.5mL 三氟乙酸, 混合均匀, 超声脱气, 即得。

B: 取适量色谱纯甲醇, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 混合对照品溶液配制

取客户提供的各物质单标, 用 80%乙腈水溶解制成含主成分约 0.5mg/ml, 杂质 FZJKN2306-03 和 FZ-C 各约 5μg/ml, 杂质 FZJKN2306-02 约 3μg/ml 的混合溶液, 混匀, 即得。

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

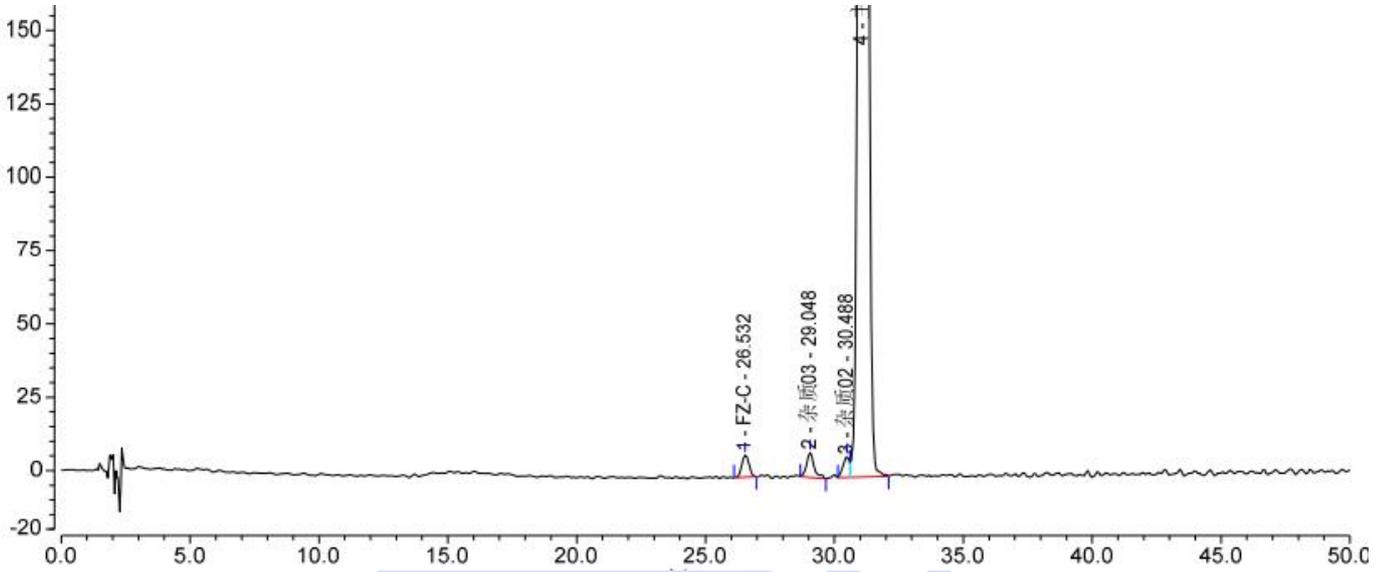
邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



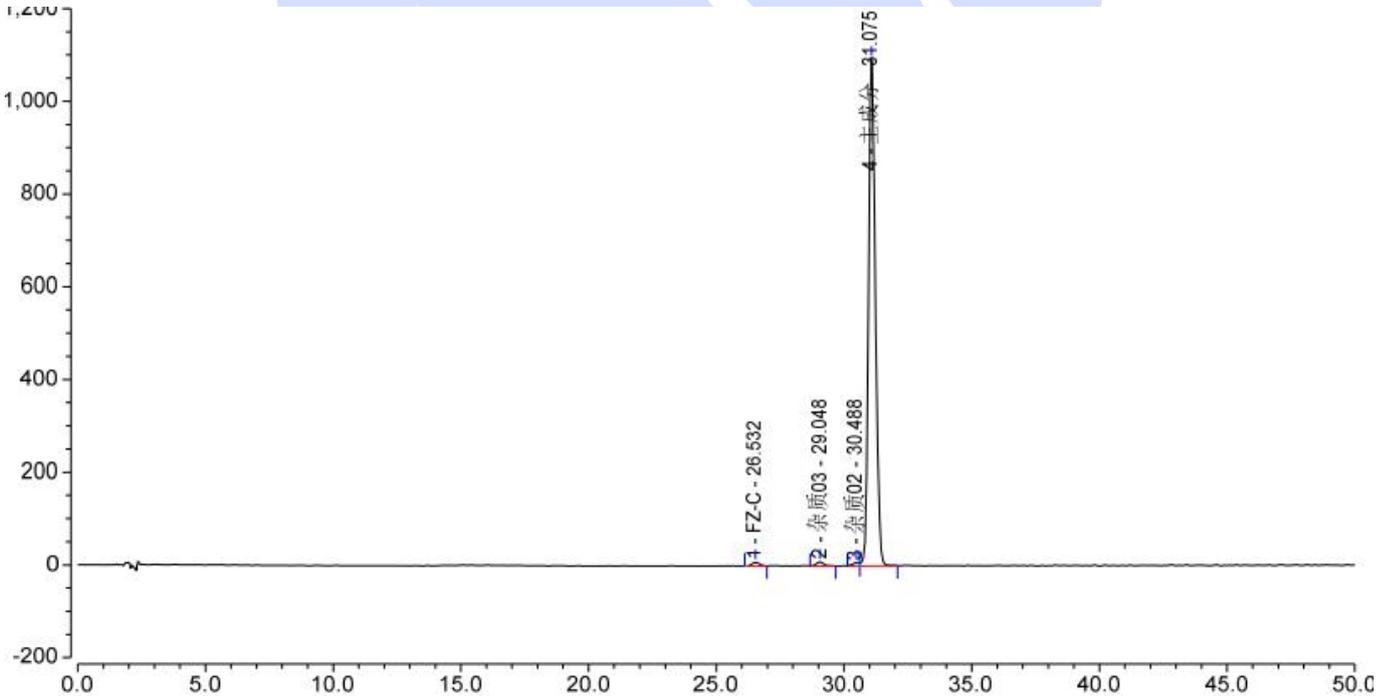
2. 谱图和数据

(1) 混合对照品溶液-放大图



序号	峰名称	保留时间 min	峰面积 mAU*min	峰高 mAU	塔板数 (EP)	分离度 (EP)	不对称度 (EP)
1	FZ-C	26.532	2.491	7.515	39475	5.01	1.22
2	杂质03	29.048	2.878	8.467	60069	n.a.	1.42
3	杂质02	30.488	2.047	7.207	n.a.	n.a.	n.a.
4	主成分	31.075	336.734	1093.759	65662	n.a.	1.20

(2) 混合对照品溶液-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

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

Web: www.welchmat.com



3. 结论

使用月旭 Ultimate® F- C8 (4.6×150mm, 5μm), 在此色谱条件下, 能够将杂质 JKN2306-03 和 FZ-C 分离完全, 对 JKN2306-02 有一定分离趋势。因杂质与主成分之间差异较小, 用一个方法很难同时满足上述三种杂质的分离, 建议对 JKN2306-02 单独进行杂质控制。



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