

测试报告

样品信息			
样品名称	HPCS	项目编号	20240808-773-01
样品批号	/	样品性状	固体/液体
收样日期	2024/08/12	测试期间	2024/08/19~08/23
标样信息			
名称	规格	数量	
D0	瓶	1	
D1	瓶	1	
D2	瓶	1	
D3	瓶	1	
D4	瓶	1	
D5	瓶	1	
D6	瓶	1	
D7	瓶	1	
D8	瓶	1	
D2000	瓶	1	
实验要求			
根据已知单标制作标曲，测算样品分子量区间			
参考方法			
客户提供			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
氯化钠	分析级	国药	
磷酸二氢钾	分析级	国药	
三氟乙酸	分析级	阿拉丁	
仪器信息			
仪器厂家		仪器型号	
安捷伦		1260	

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8页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500



1. 试验过程

1.1. 色谱条件（一）

色谱柱:	月旭 Xtimate® Bio SEC-300 (7.8×300mm, 5μm)
流动相:	0.1mol/L 氯化钠+0.05mol/L 磷酸二氢钾
流速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱温:	35°C
检测器:	RID
检测器温度:	31°C
注意事项	\

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

流动相：取 5.84g 氯化钠和 6.80g 磷酸二氢钾，加入 1000mL 超纯水中，摇匀，抽滤，超声脱气，即得。

1.2.2. 对照品溶液配置：客户提供。

1.2.3. 固体供试品溶液配置：取客户提供固体供试品适量，加流动相溶解并稀释制成每 1mL 含 5mg 的溶液，即得。

1.2.4. 液体供试品溶液配置：客户提供。

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8页

邮编：201600

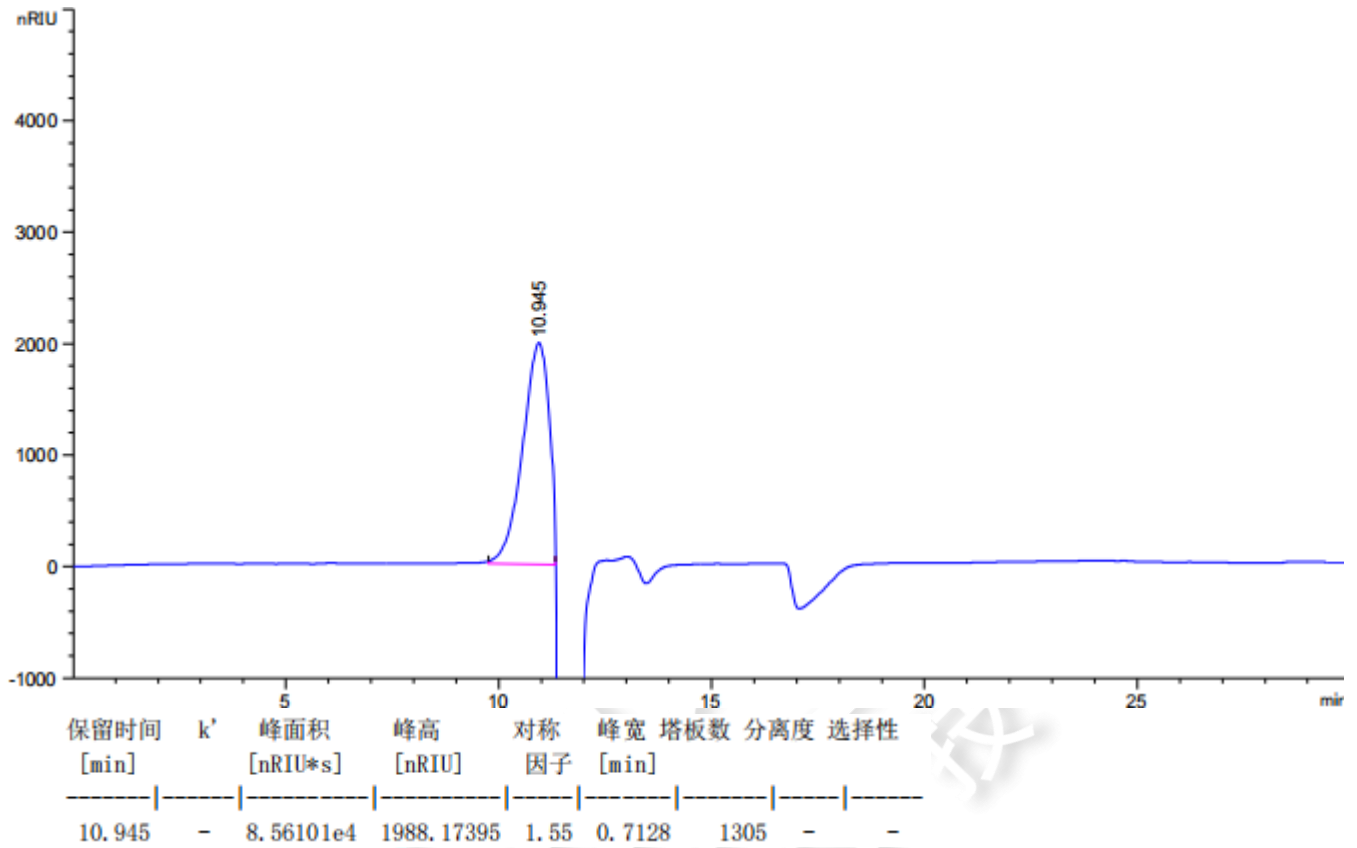
邮编：321000

邮编：211500

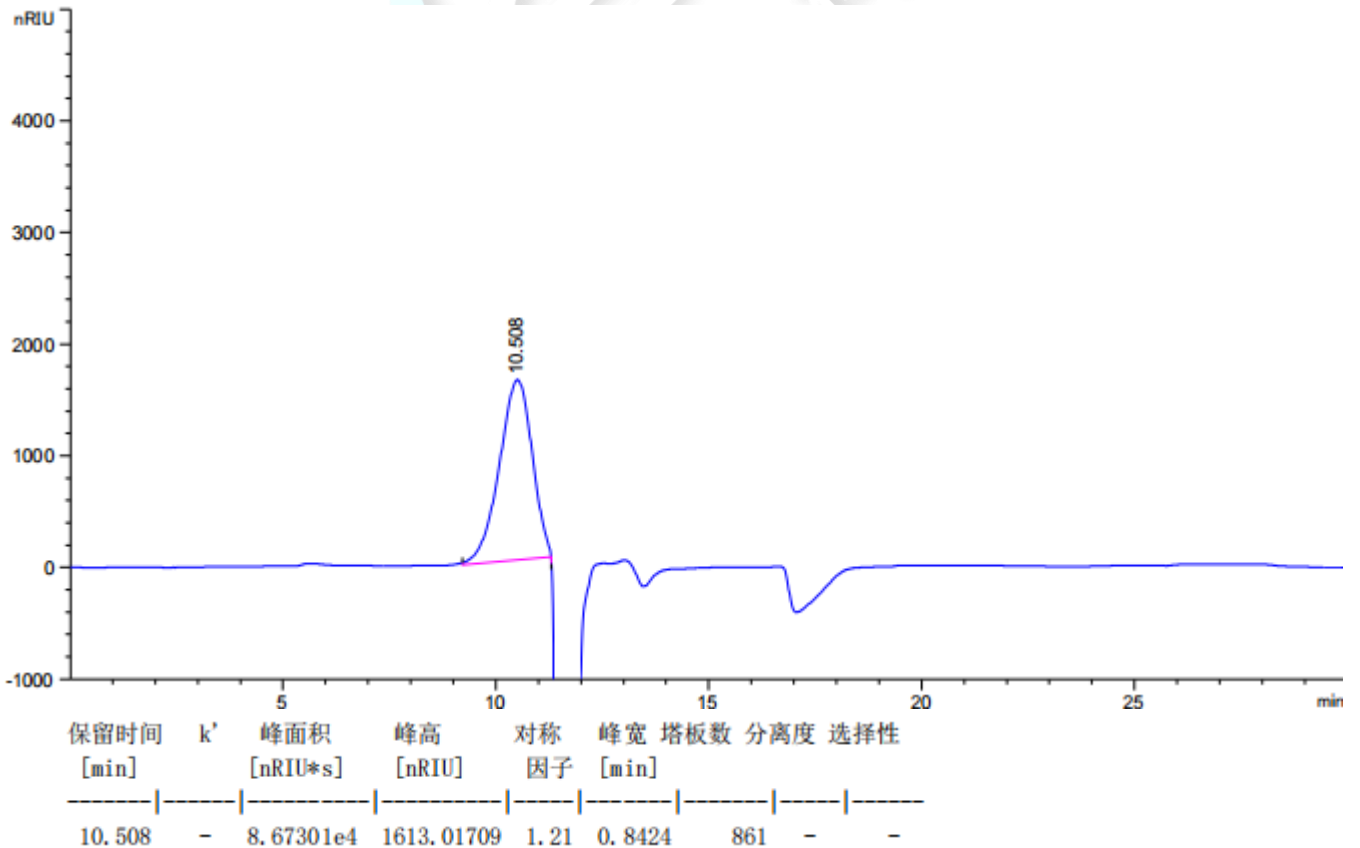


2. 谱图和数据

(1) D1 对照品溶液检测图谱



(2) D2 对照品溶液检测图谱



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

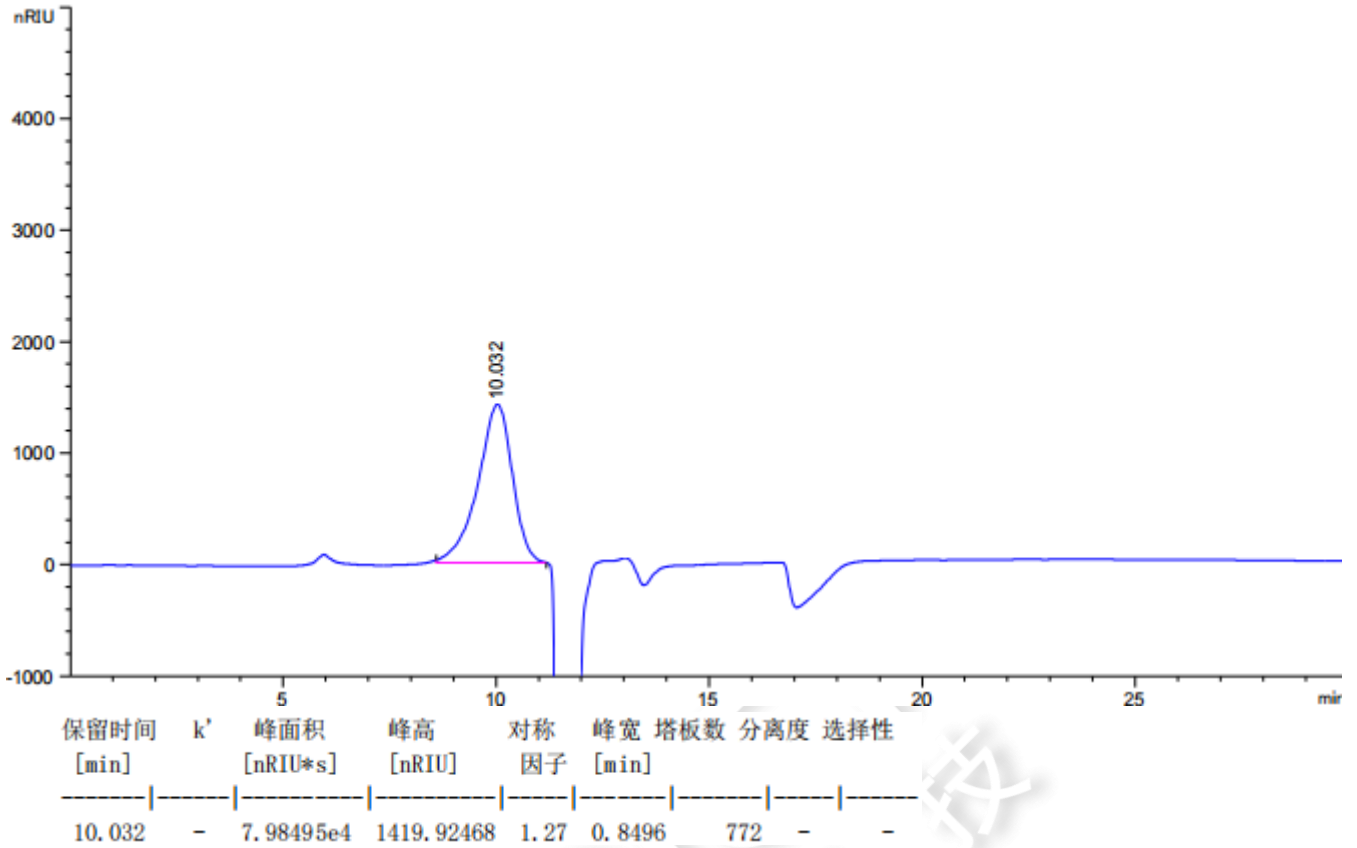
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

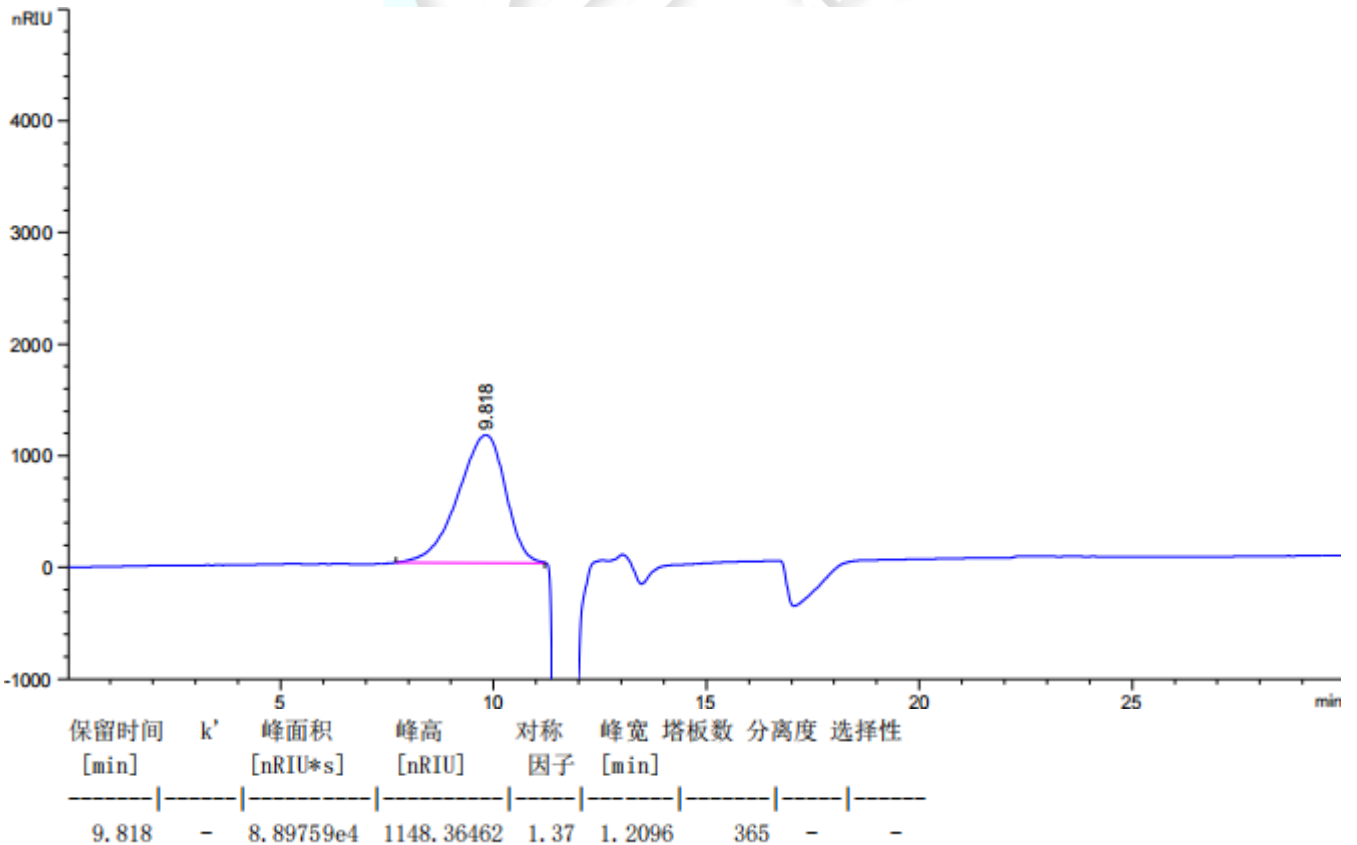
Tel:400-810-6969



(3) D3 对照品溶液检测图谱



(4) D4 对照品溶液检测图谱



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

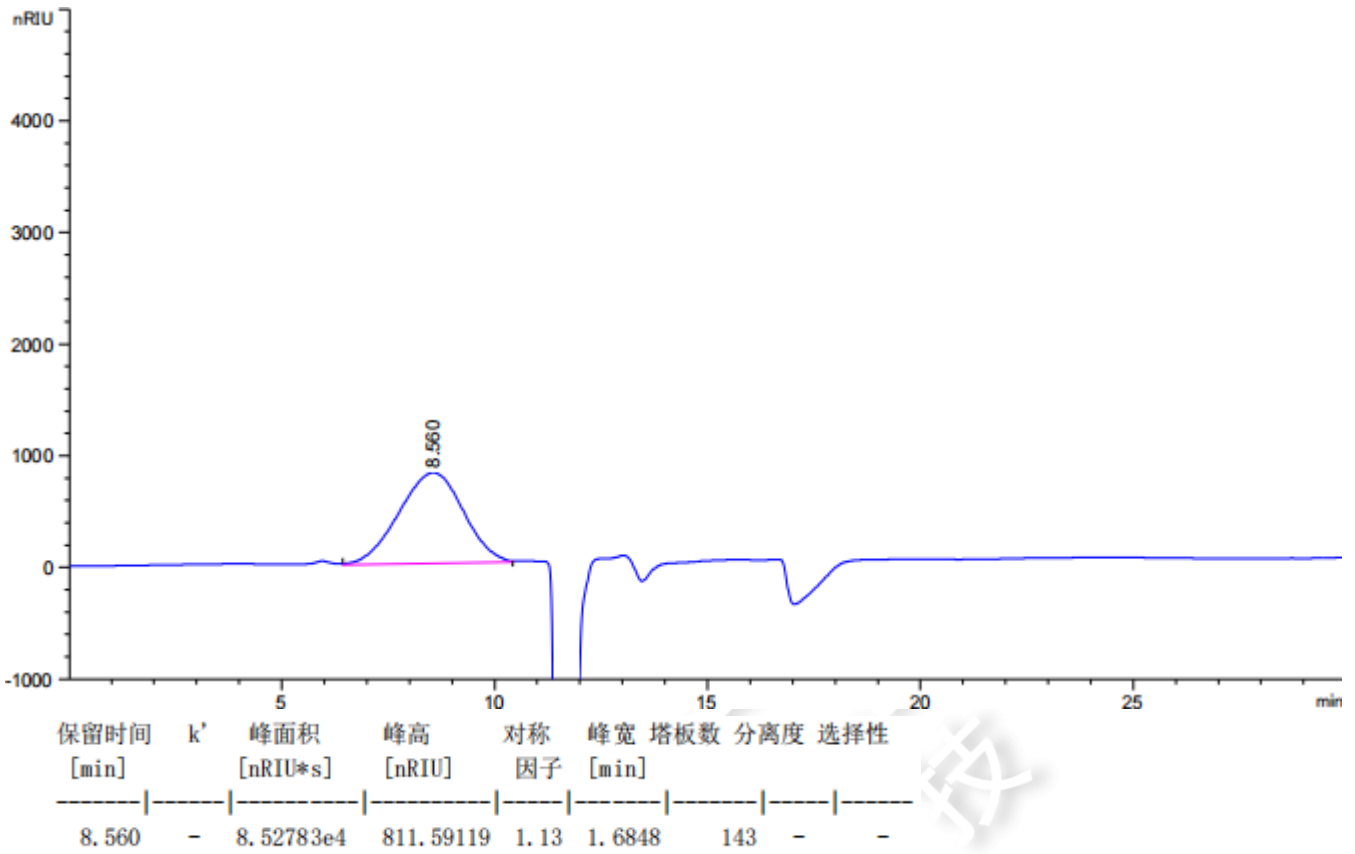
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

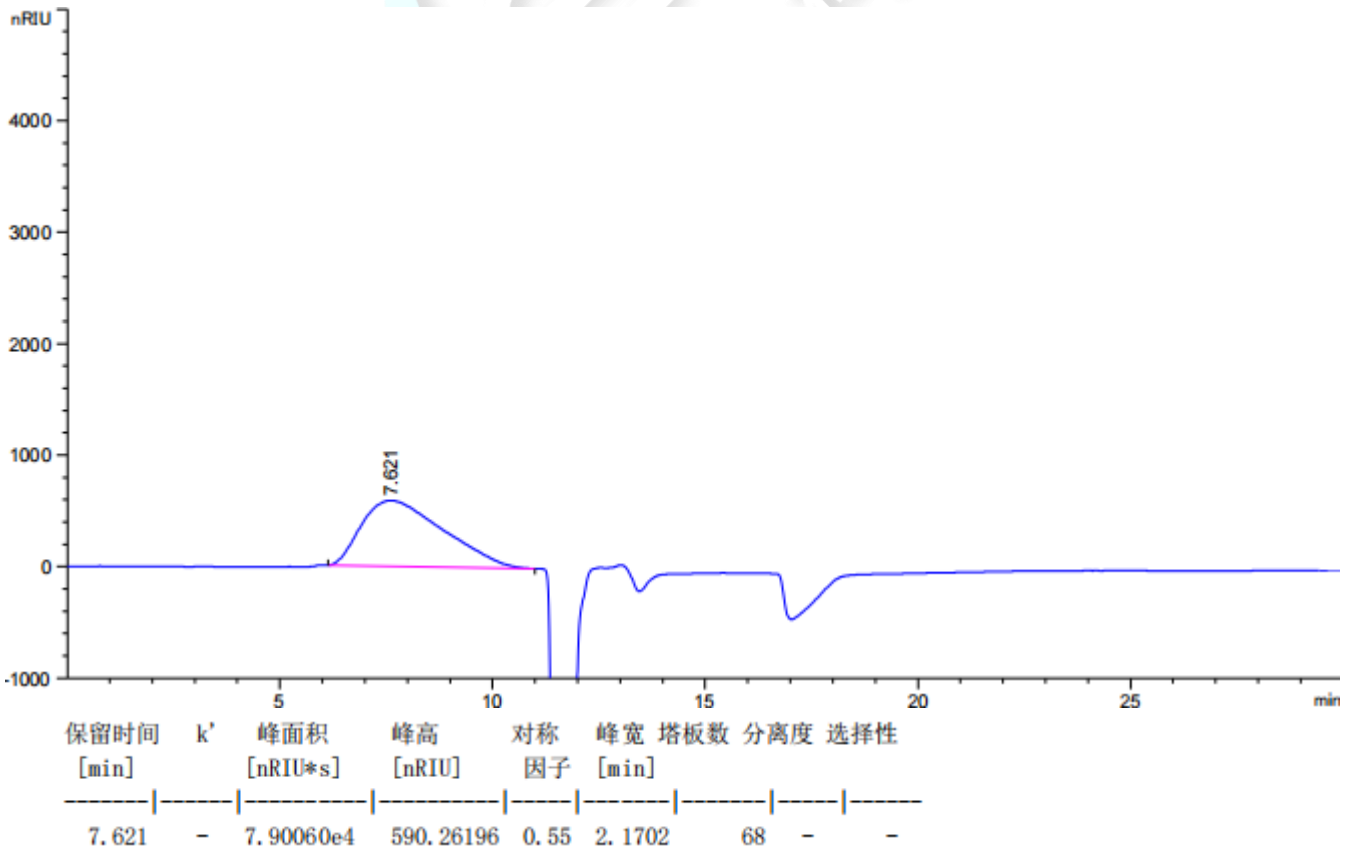
Tel:400-810-6969



(5) D5 对照品溶液检测图谱



(6) D6 对照品溶液检测图谱



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

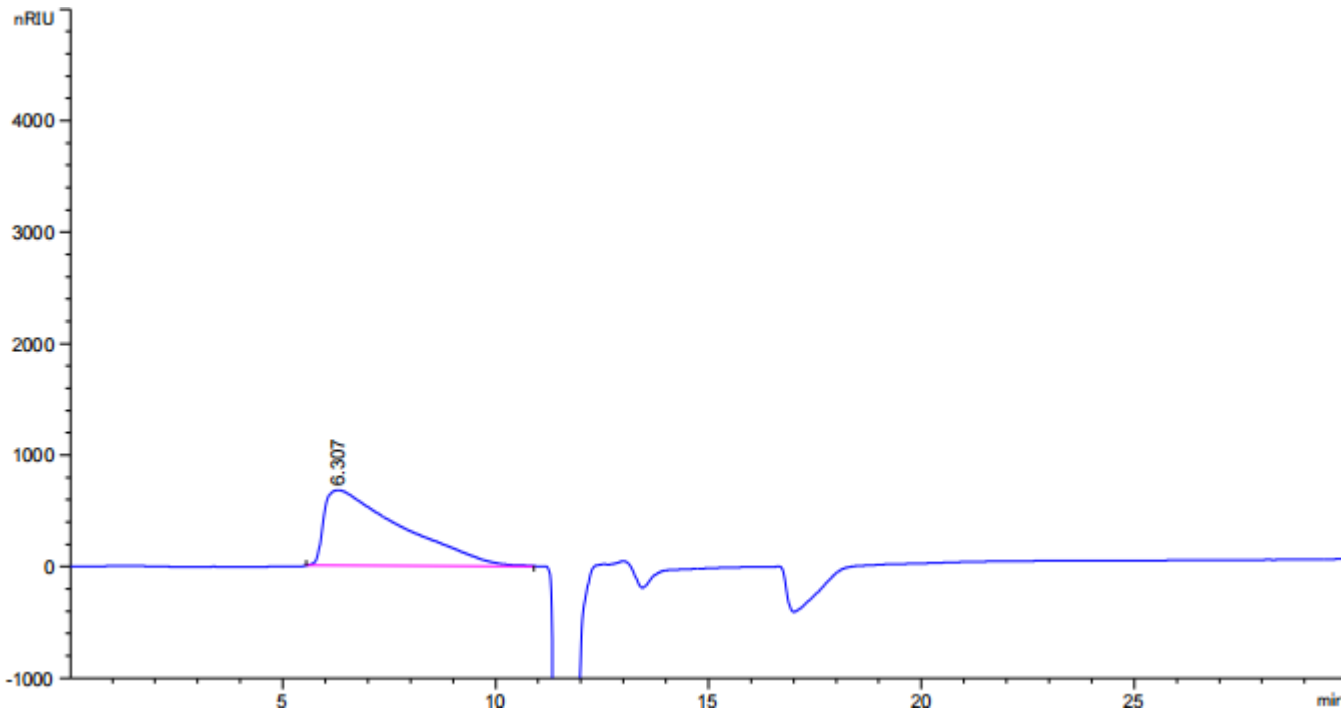
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969

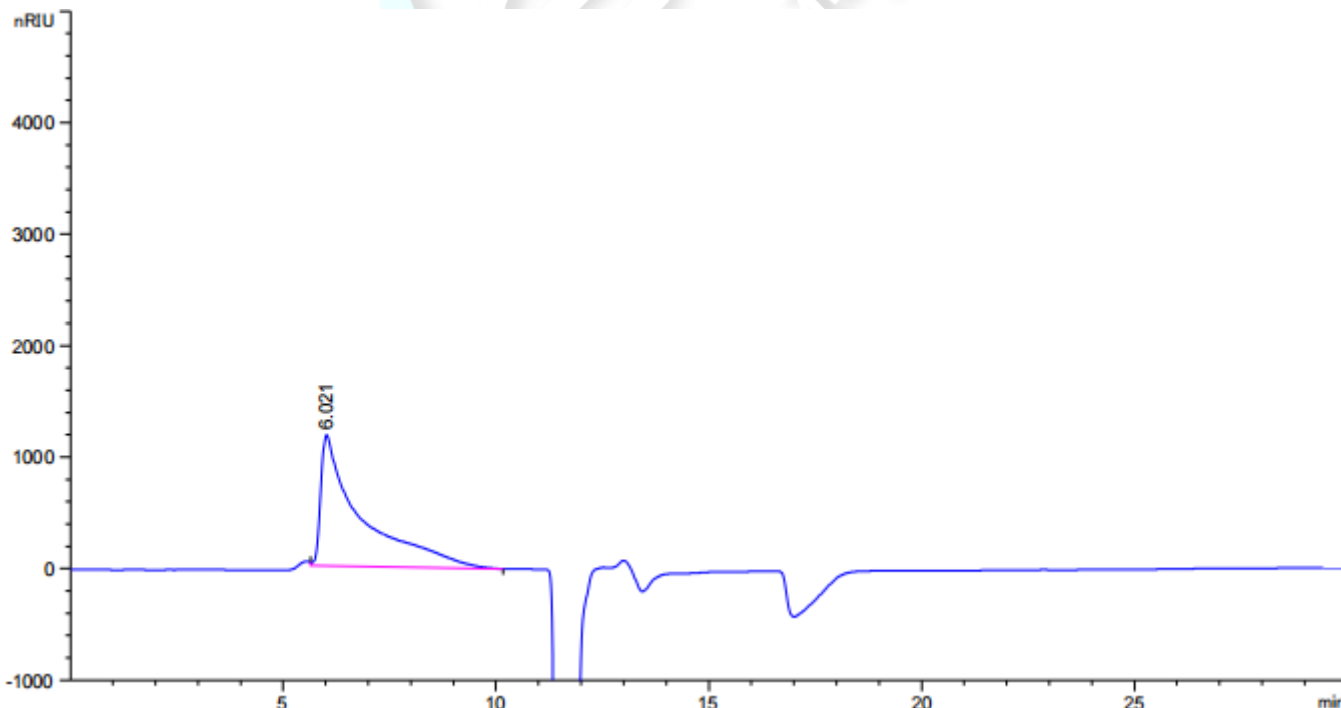


(7) D7 对照品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
6.307	-	8.55169e4	674.63184	0.22	1.9203	60	-	-

(8) D8 对照品溶液检测图谱



保留时间 [min]	k'	峰面积 [nRIU*s]	峰高 [nRIU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
6.021	-	7.70074e4	1174.13586	0.16	0.6565	466	-	-

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

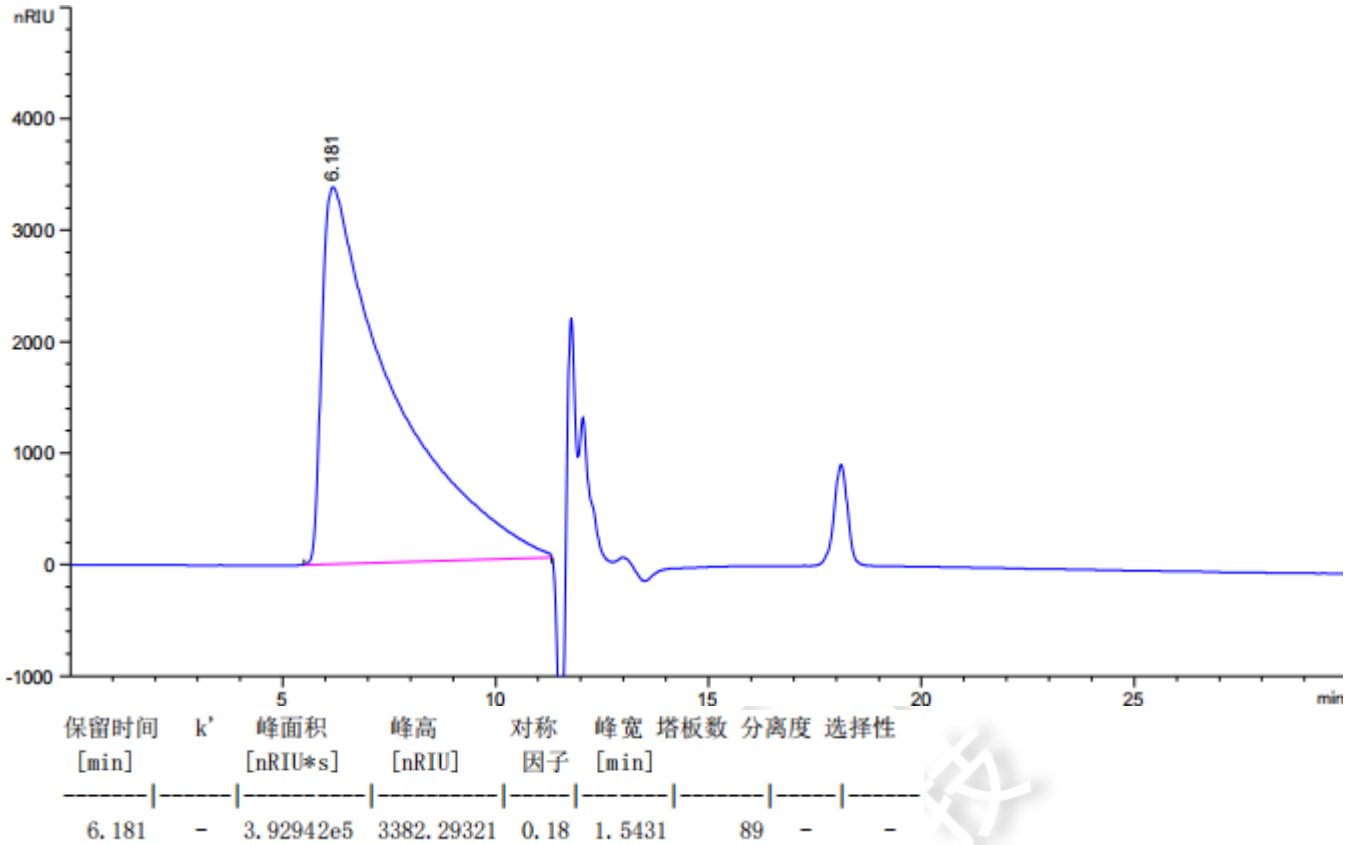
Add:浙江省金华市婺城区双林南街 168 号

Add:江苏省南京市六合区天圣路 22 号 F 栋 4 楼

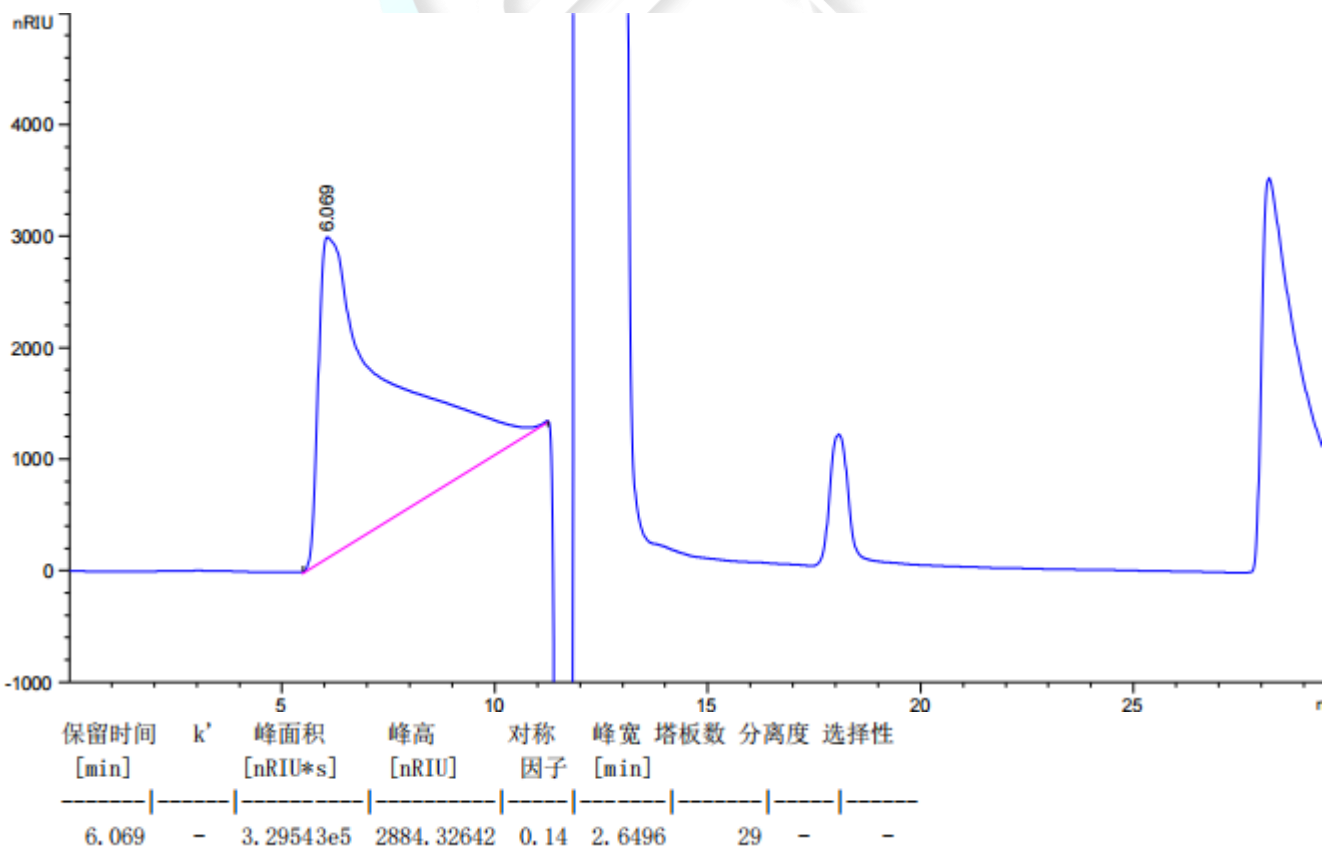
Tel:400-810-6969



(9) 固体供试品溶液检测图谱



(10) 液体供试品溶液检测图谱



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

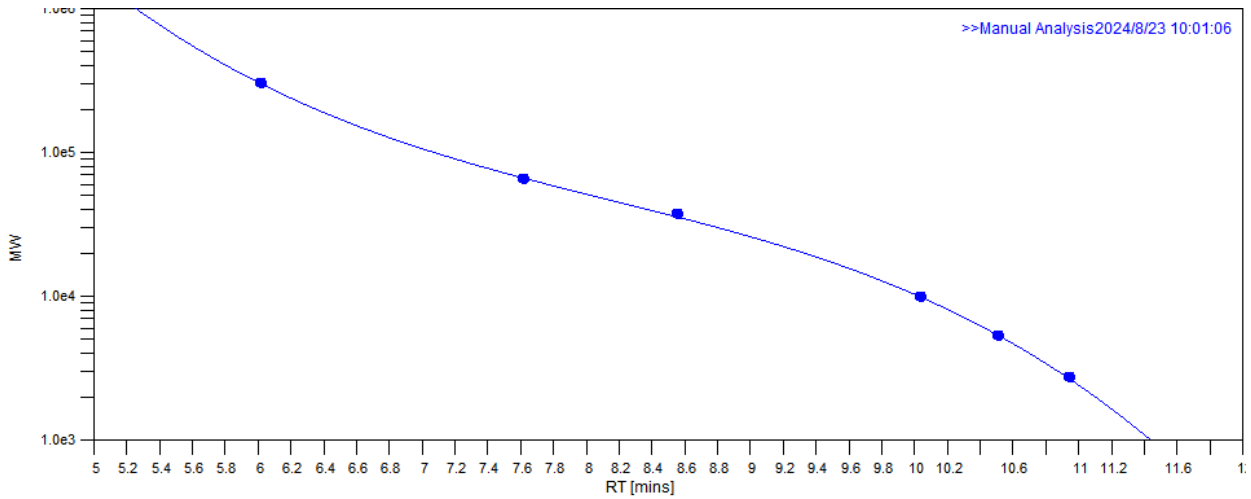
Add:浙江省金华市婺城区双林南街168号

Add:江苏省南京市六合区天圣路22号F栋4楼

Tel:400-810-6969



(11) 标曲检测图谱及线性



Curve Fit Coefficients: $\text{LogM} = 18.33 - 4.455 X^1 + 0.5111 X^2 - 0.02087 X^3$

Curve Fit Statistics

Residual Sum of Squares:	0.000433798	Corrected Sum of Squares:	2.90014
Coefficient of Determination:	0.99985	Standard Y Error Estimate:	0.0147275
Linear Correlation Coefficient:	-0.995083		

3. 结论

使用月旭 Xtimate® Bio SEC-300 (7.8×300mm, 5μm)，在此色谱条件下，满足客户检测要求。

报告人: Meepo

审核人: Wu XM

日期 : 2024/08/23

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8页共8页

邮编: 201600

邮编: 321000

邮编: 211500

