



测试报告

样品信息			
样品名称	BSA	样品性状	液体
收样日期	2025/02/20	测试期间	2025/02/28~2025/03/07
测试成分及结构式			
/			
实验要求			
分离主成分和 BSA，BSA 无杂质干扰			
参考方法			
/			
试剂信息			
试剂名称	级别	品牌	
乙腈	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		安捷伦 1260	

1. 试验过程

1.1. 色谱条件

色谱柱:	Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm, 300A)
流动相:	流动相 A: 0.1%三氟乙酸 流动相 B: 乙腈
流 速:	1.0mL/min
进样量:	10μL
柱 温:	30°C

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



检测器:	UV		
检测波长:	254nm		
洗脱程序	时间/min	A/%	B/%
	0	80	20
	30	40	60
	40	40	60
	41	80	20
	50	80	20
注意事项	/		

1.2. 溶液配制

1.2.1. 流动相配制

0.1%三氟乙酸: 取 1mL 三氟乙酸, 加入 1000mL 超纯水中, 混匀, 抽滤, 超声脱气, 即得。
乙腈: 取色谱级乙腈, 超声脱气, 即得。

1.2.2. 空白溶液: 客户提供。

1.2.3. A 溶液: 客户提供。

1.2.4. B 溶液: 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

邮编: 201600

邮编: 321000

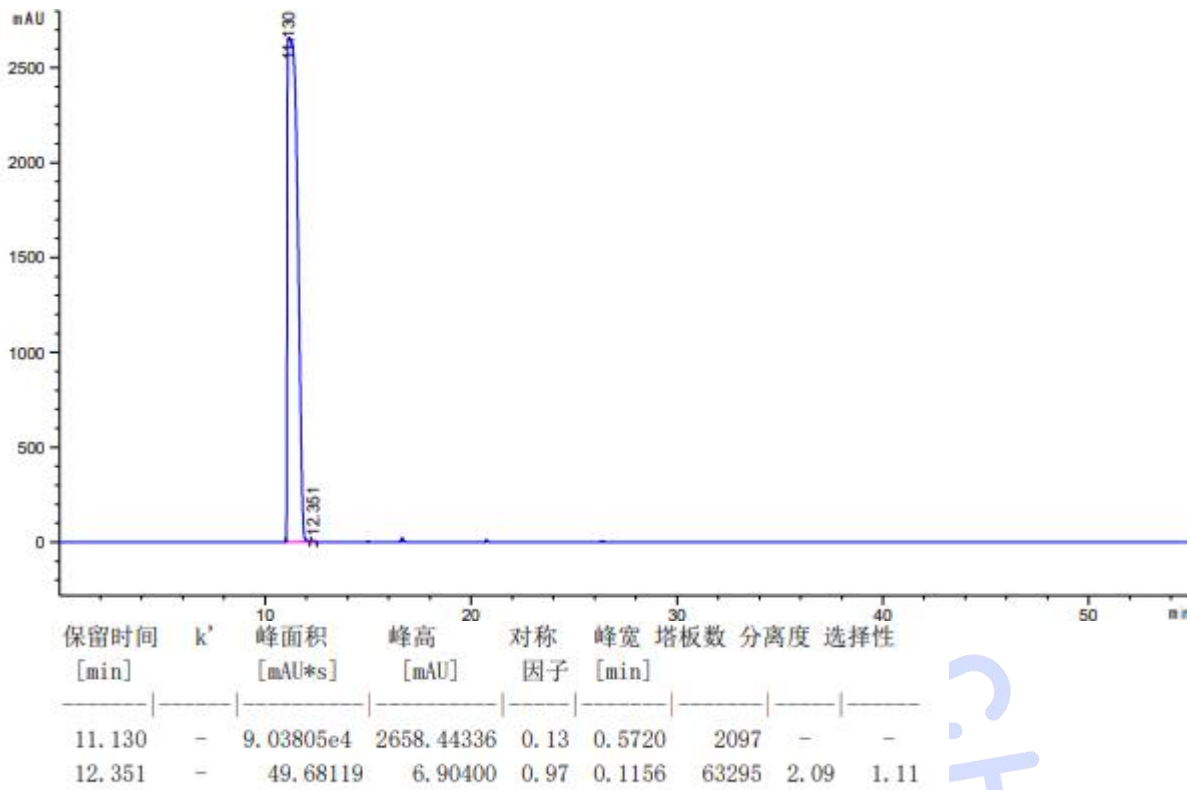
邮编: 211500

Web:www.welchmat.com

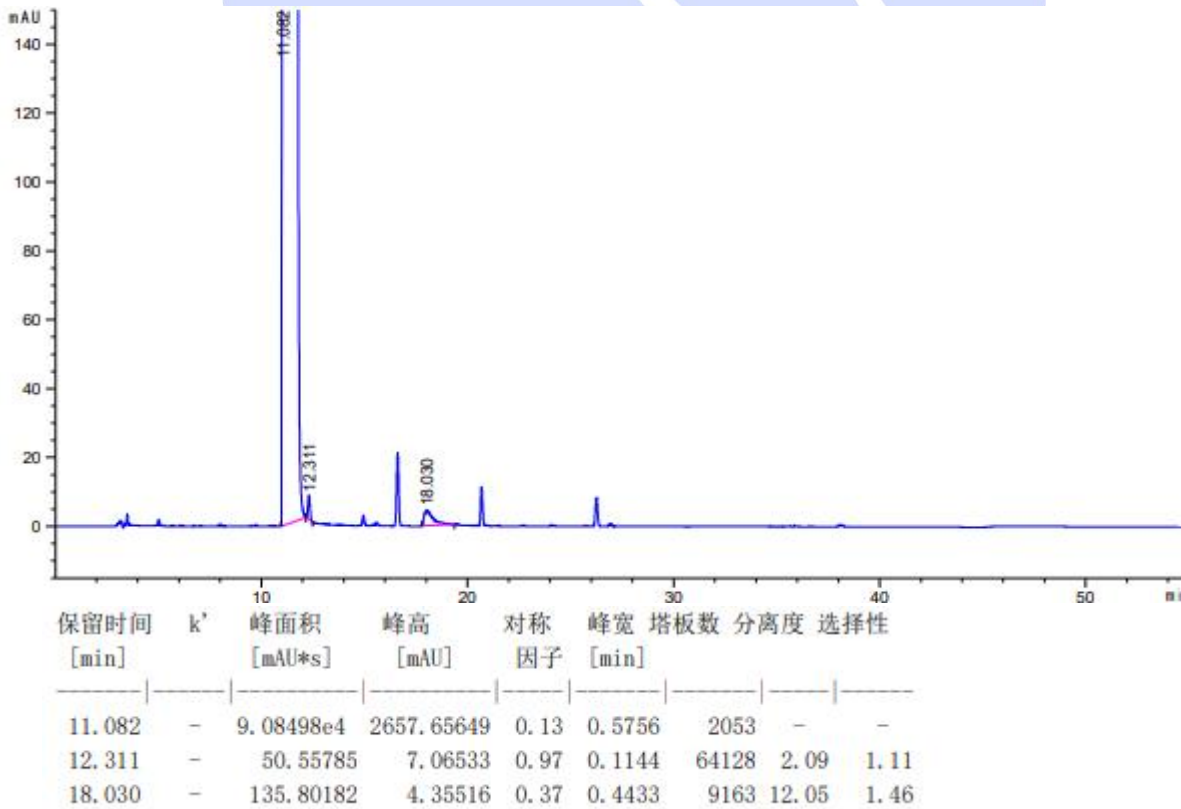


2. 谱图和数据

(1) 空白溶液图



(2) A 溶液放大图



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

Web:www.welchmat.com

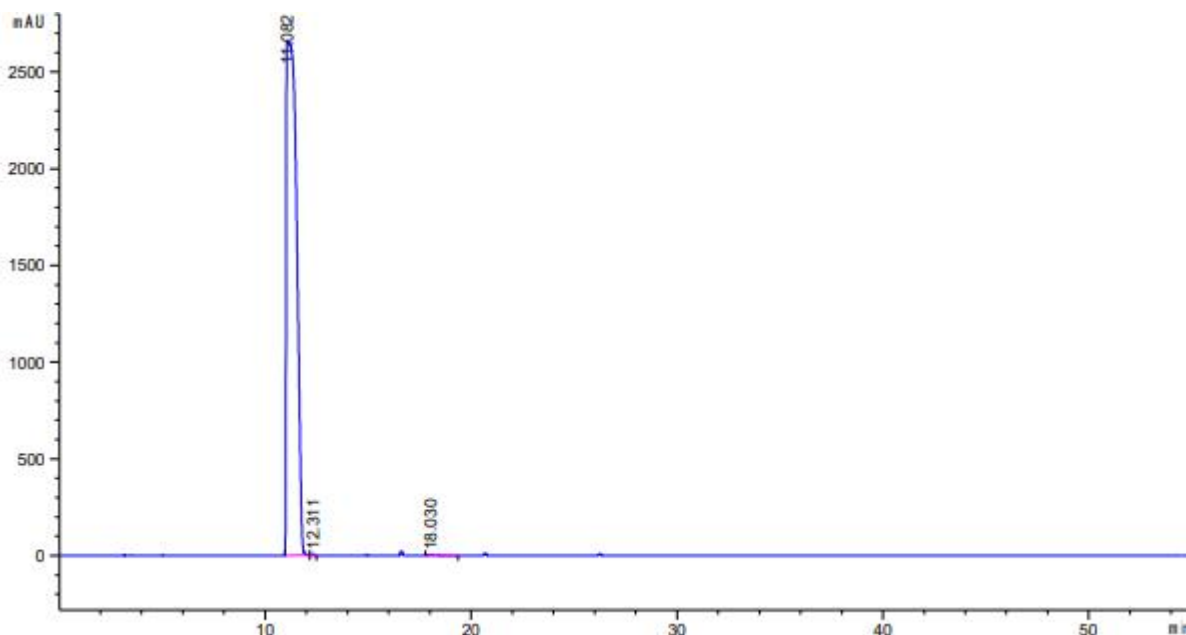
邮编: 201600

邮编: 321000

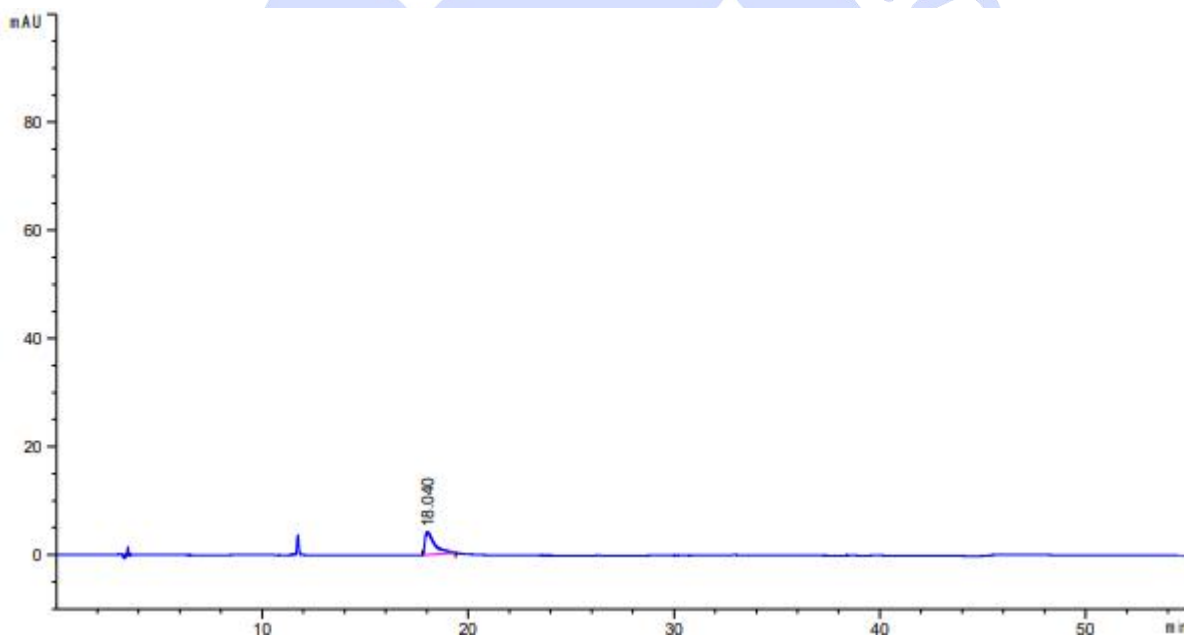
邮编: 211500



(3) A 溶液满量程图



(4) B 溶液图



保留时间 [min]	k'	峰面积 [mAU*s]	峰高 [mAU]	对称 因子	峰宽 [min]	塔板数	分离度	选择性
18.040	-	139.12314	4.22380	0.33	0.4633	8397	-	-

3. 结论

使用月旭 Ultimate® LP-C18 (4.6×250mm, 5μm, 300A), 在此色谱条件下, 能满足客户检测需求。

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