

## 测试报告

样品信息			
样品名称	BSA 与 OXOX 蛋白	编号	W20160125-001
样品重量	/	剂型	/
收样日期	2016/01/25	测试期间	2016/01/25-01/26
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	含量测定		
参考标准			
参考标准	客户标准	标样	有
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	安捷伦 1260

● 色谱条件:

色谱柱:	月旭 Xtimate <sup>®</sup> SEC-300, 5um, 7.8×300mm
流动相	50mmol/L 磷酸盐 (PH7.4) /异丙醇=80/20
柱温:	25°C
波长	280nm
流速:	1.0ml/min
进样量:	20μl
注意事项:	/

● 流动相配置:

50mmol/L 磷酸盐 (PH7.4): 分别取 0.2mol/L 的磷酸氢二钠 162ml 与 0.2mol/L 的磷酸二氢钠 38ml, 混匀 (必要时可以用氢氧化钠或磷酸调 PH 至 7.4), 加水稀释至 800ml 即可;

流动相: 取抽滤好的 50mmol/L 磷酸盐 (PH7.4) 800ml 与异丙醇 200ml, 混匀, 超声;

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

● 样品处理方法:

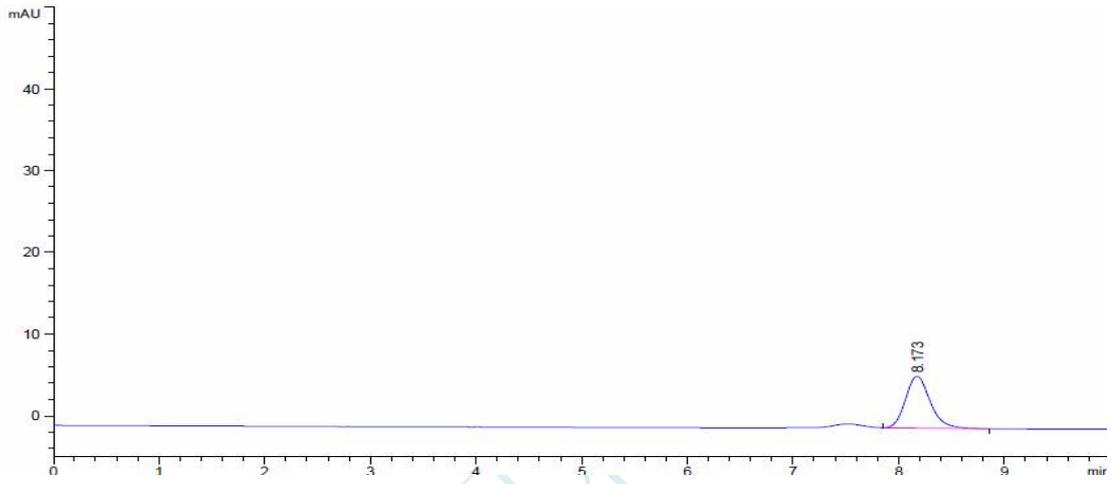
BSA 样品: 客户提供, 浓度分别是 0.2mg/ml、0.4mg/ml、0.6mg/ml、0.8mg/ml、1.0mg/ml, 用水溶解;

OXOX 溶液: 客户提供, 浓度分别是 20ug/ml、60ug/ml、100ug/ml、140ug/ml, 用 10mmol/L 硼酸盐 (PH9.0) :异丙醇=80: 20 溶解

● 谱图和数据:

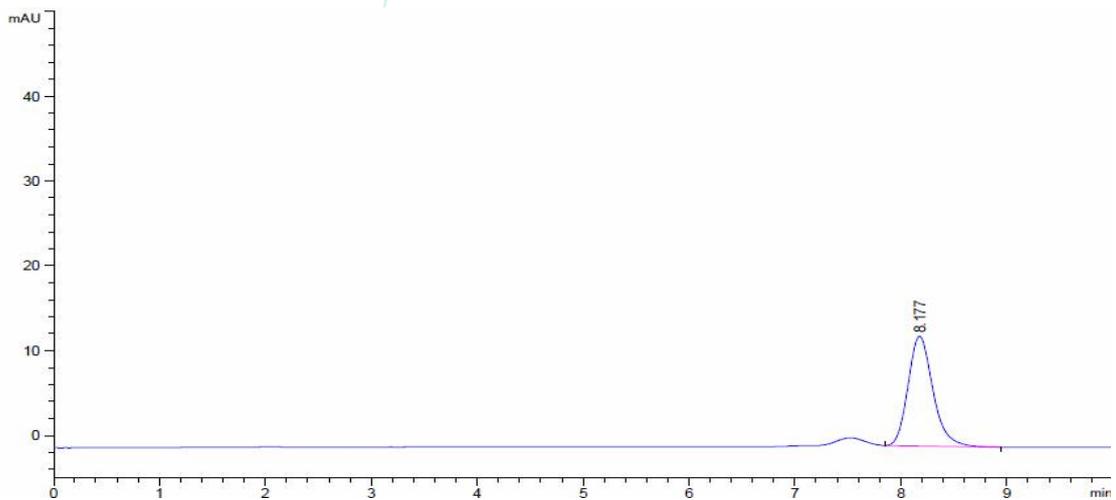
1. BSA 溶液

1.1 浓度 0.2mg/ml 溶液



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
8.173	-	102.43558	6.33055	0.81	0.2433	6250	-	-

1.2 浓度 0.4mg/ml 溶液



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
8.177	-	210.51738	12.93165	0.81	0.2450	6171	-	-

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。

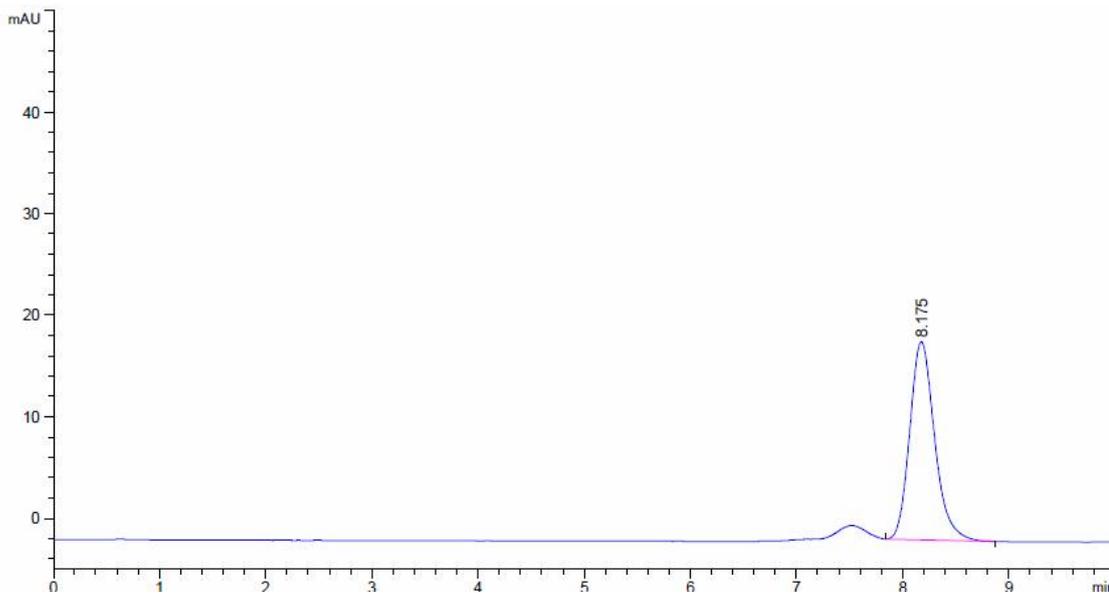
Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

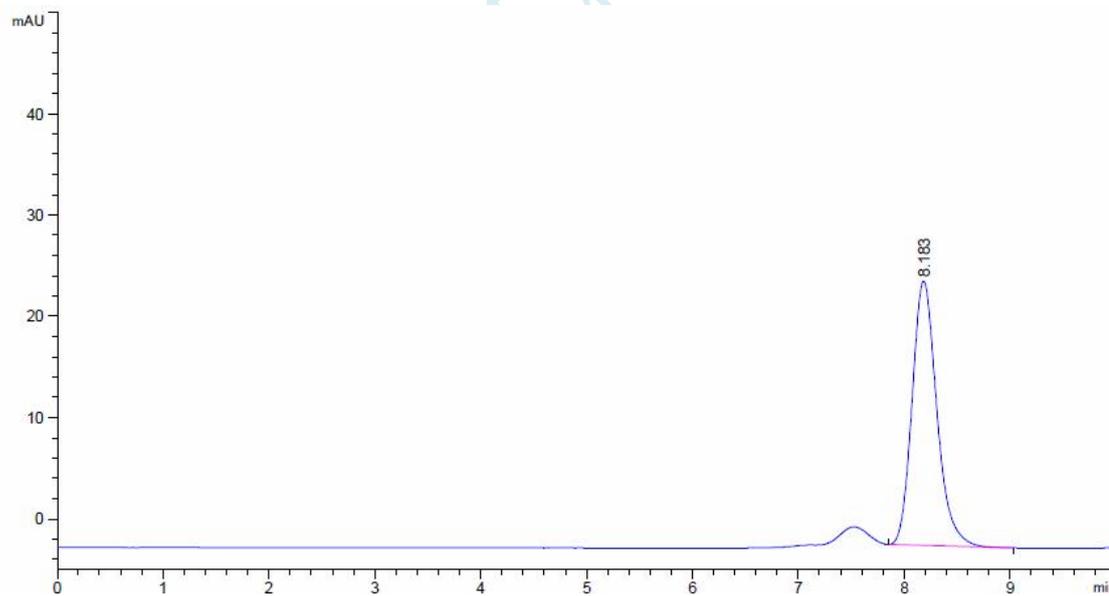
E-mail:guodeyong@welchmat.com

1.3 浓度 0.6mg/ml 溶液



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
8.175	-	317.38037	19.51703	0.81	0.2433	6255	-	-

1.4 浓度 0.8mg/ml 溶液



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
8.183	-	423.21289	26.11943	0.81	0.2433	6266	-	-

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。

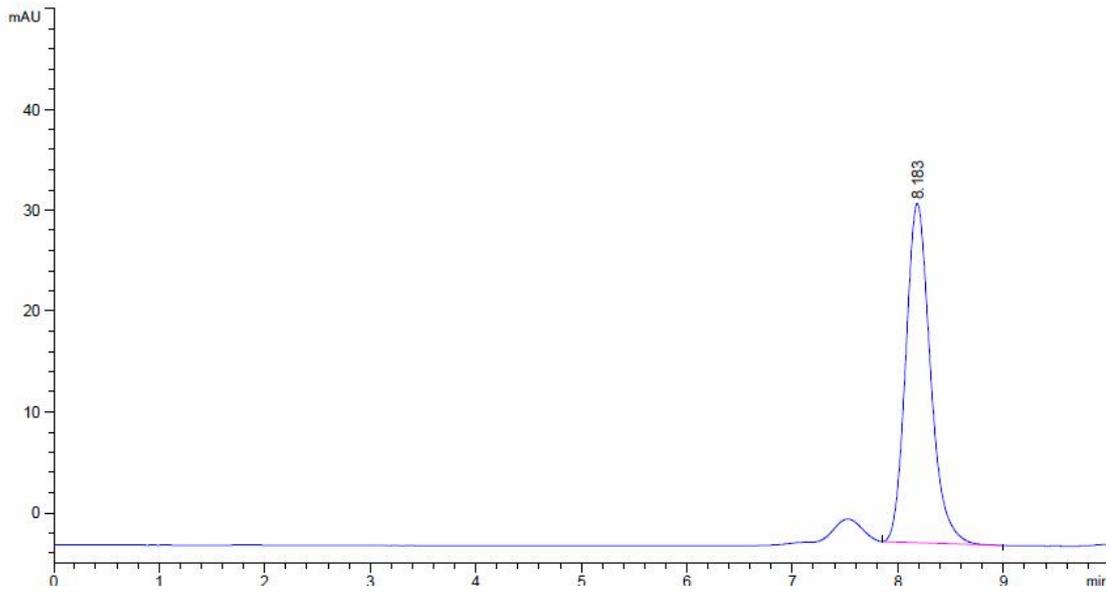
Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编:321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

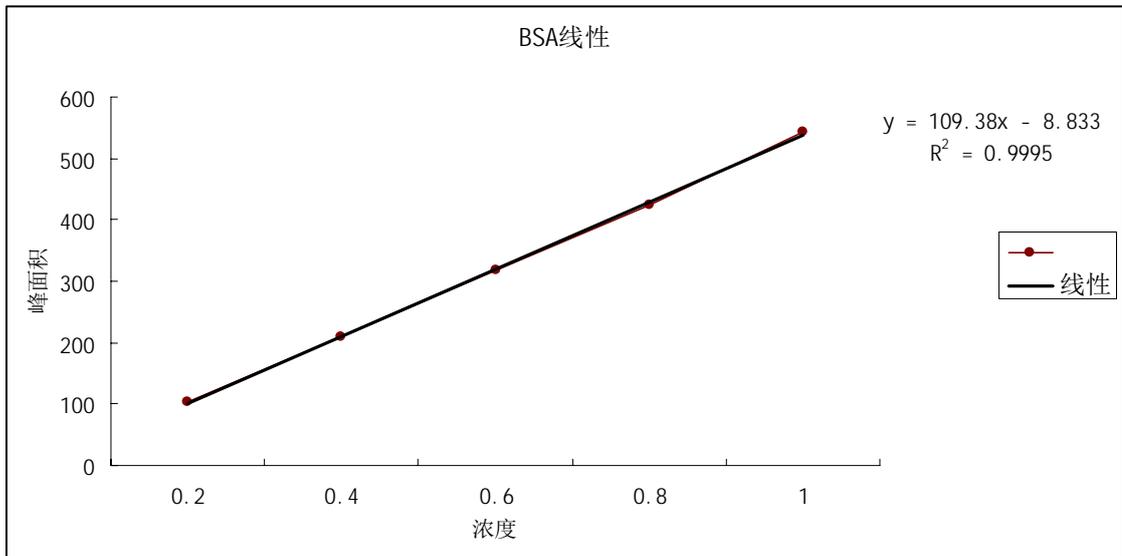
1.5 浓度 1.0mg/ml 溶液



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
8.183	-	543.00494	33.62876	0.81	0.2417	6352	-	-

1.6 测定结果

浓度 (mg/ml)	面积
0.2	102.44
0.4	210.52
0.6	317.38
0.8	423.21
1.0	543.00



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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

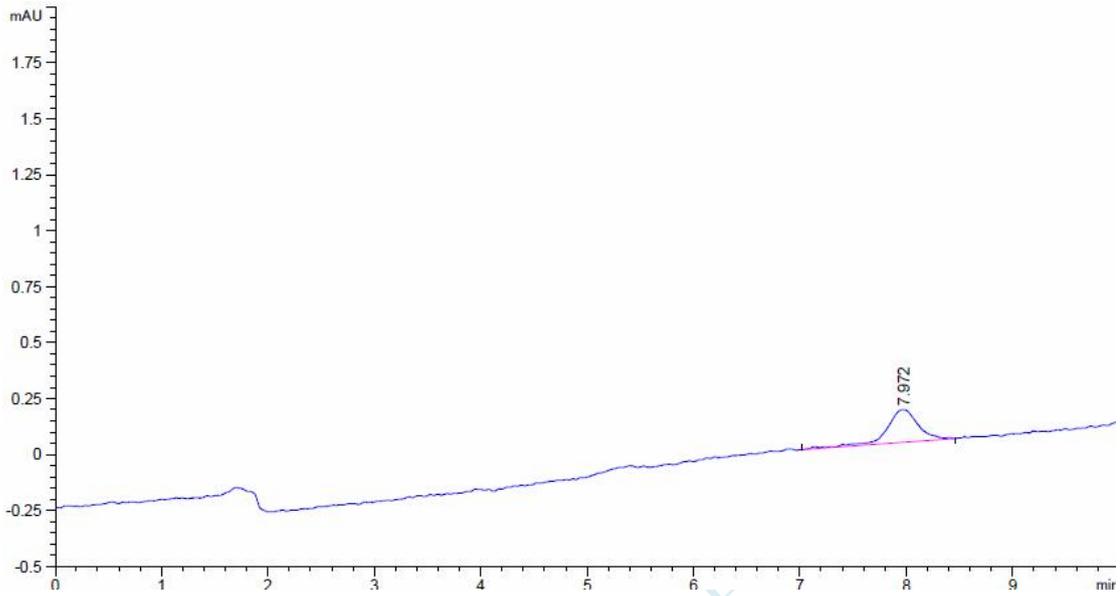
Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

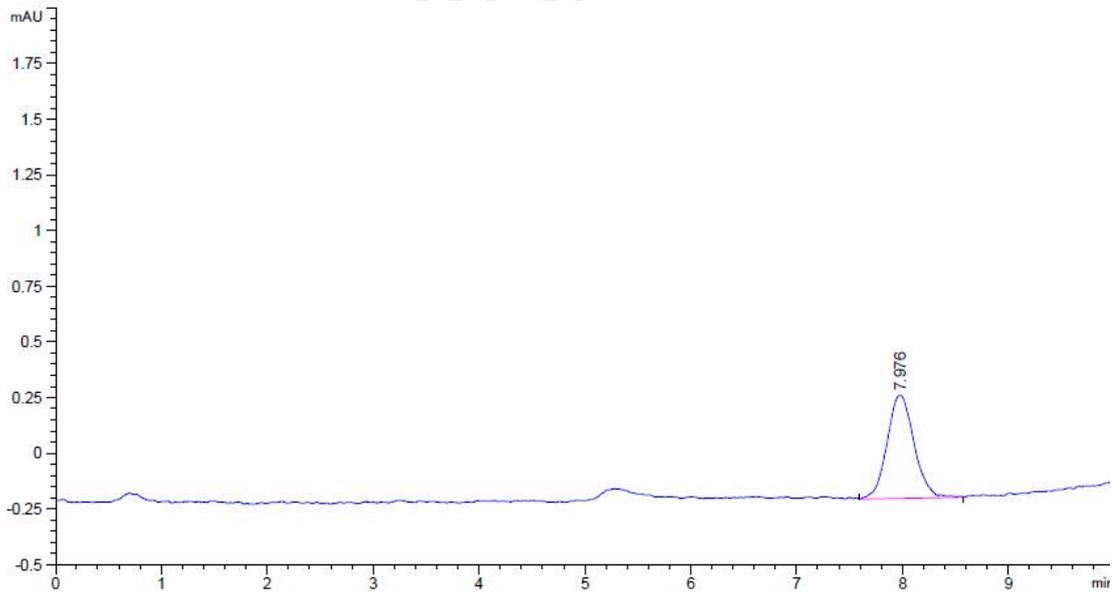
2、OXOX 溶液

2.1 浓度 20ug/ml 溶液



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
7.972	-	3.05840	1.45507e-1	1.12	0.2900	4177	-	-

2.2 浓度 60ug/ml 溶液



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
7.976	-	8.18633	4.62337e-1	0.87	0.2633	5083	-	-

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。

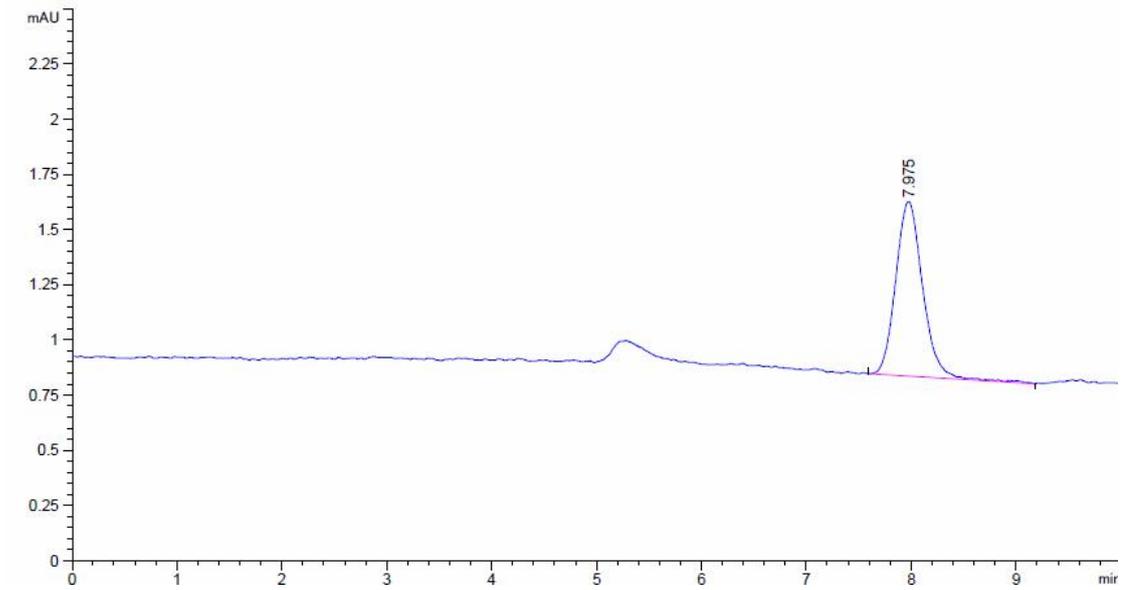
Add:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

Tel:400-808-6760

邮编: 321000

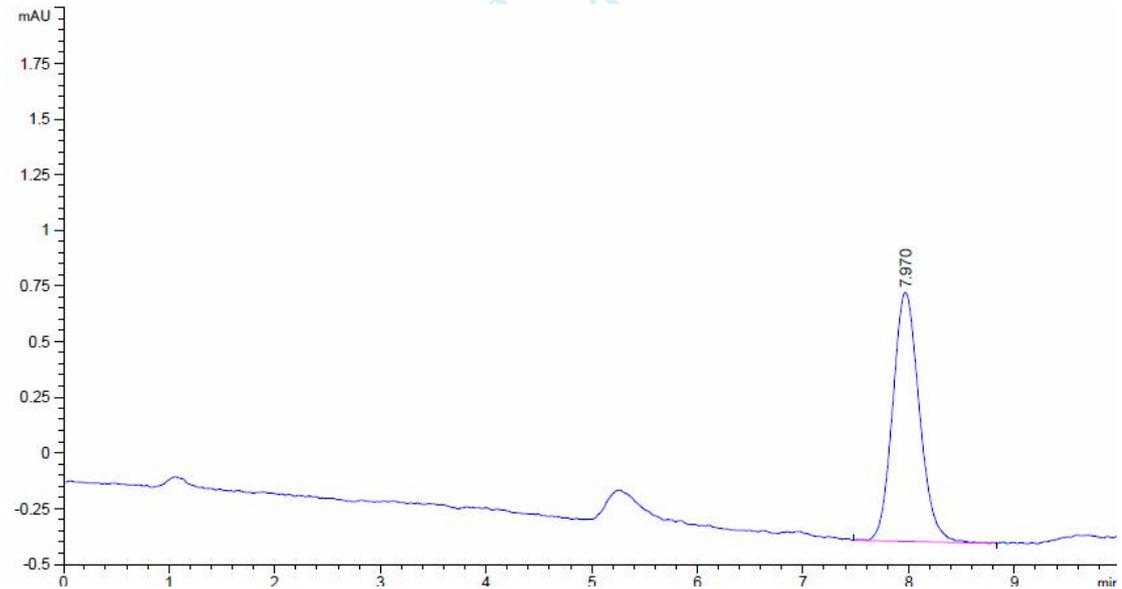
E-mail:guodeyong@welchmat.com

2.3 浓度 100ug/ml 溶液



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
7.975	-	14.20168	7.90721e-1	0.83	0.2733	4718	-	-

2.4 浓度 140ug/ml 溶液



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
7.970	-	19.59803	1.11783	0.85	0.2633	5075	-	-

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:浙江省金华市仙缘路 855 号研发展示中心 01 号 6 楼

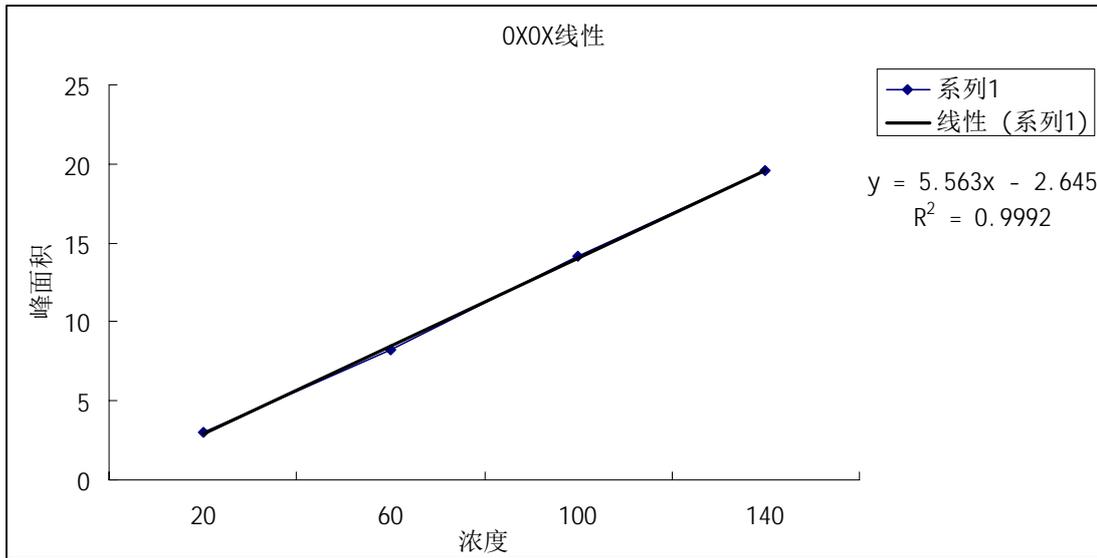
Tel:400-808-6760

邮编: 321000

E-mail:guodeyong@welchmat.com

2.5 测定结果

浓度 (ug/ml)	面积
20	3.06
60	8.19
100	14.20
140	19.60



● 结论:

Xtimate<sup>®</sup> SEC-300, 5um, 7.8×300mm, 在此色谱条件下检测 BSA 与 OXOX 蛋白, 均可以达到要求, 可用于此产品的检测。

报告签字

测试: 郭德勇

日期: 2016/01/26

审核: 陈再洁

日期: 2016/01/26