

## 测试报告

样品信息			
样品名称	WN-RBD 原液（蛋白）	编 号	W20211216-001
样品重量	/	剂 型	/
收样日期	2021/12/16	测试期间	2021/12/22-12/24
样品描述	/		
测试需求			
测试成分	二聚体杂质		
参考标准			
参考标准	/	标样	/
仪器信息			
测试仪器	高效液相色谱仪	仪器型号	Wisys 5000

### ● 色谱条件：

色谱柱：	月旭 Xtimate <sup>®</sup> SEC-120 (7.8×300 mm,5 μm) 月旭 Xtimate <sup>®</sup> SEC-120 (7.8×300 mm,5 μm)
流动相：	10 mM PB-0.9%NaCl（磷酸调 pH 至 7.0）
检测波长	280nm
柱温：	30℃
流速：	0.5 mL/min
进样量：	50 μl
注意事项：	/

### ● 流动相的配置：

10 mM PB-0.9%NaCl：称取无水磷酸二氢钠 0.06 g，无水磷酸氢二钠 1.35 g，氯化钠 9.0 g,加水



定容至 1000 mL，用磷酸调 pH 至 7.0，经 0.22  $\mu\text{m}$  滤膜抽滤即得；

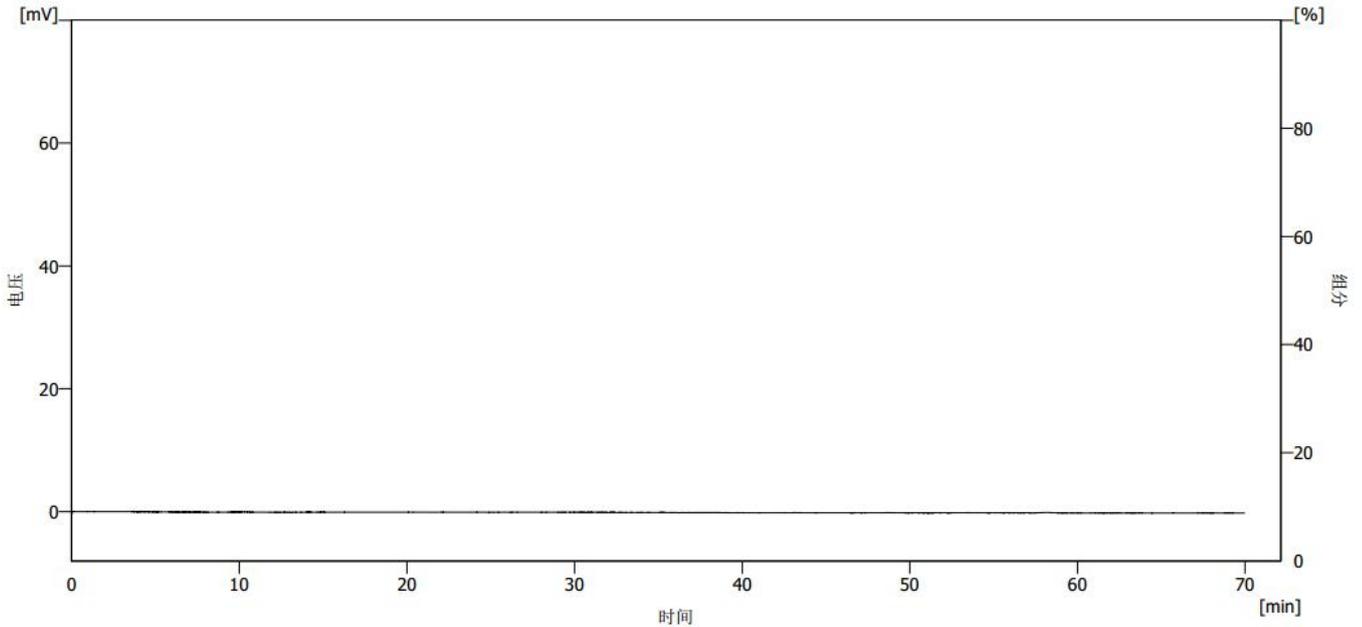
● 样品溶液的配置：

WN-RBD 原液（蛋白）：客户提供（原液未经稀释）；

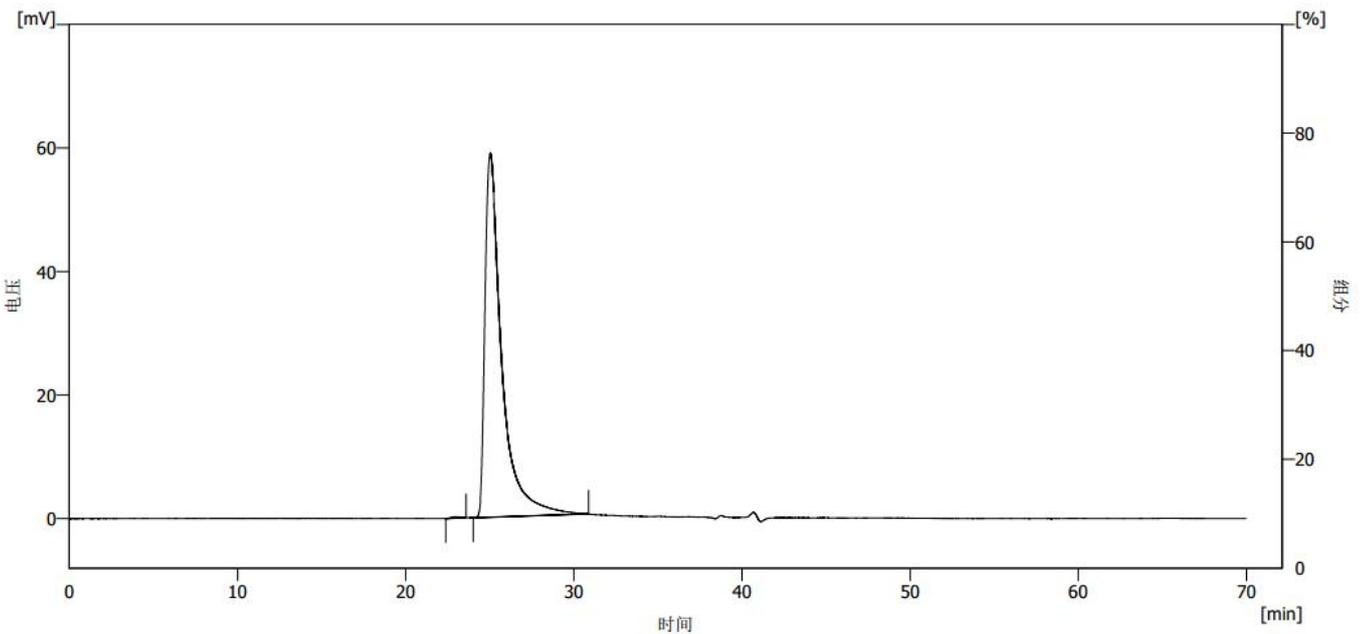
● 谱图和数据

使用仪器：Wisys 5000 月旭 Xtimate<sup>®</sup> SEC-120 (7.8 $\times$ 300 mm,5  $\mu\text{m}$ )

(1) 空白

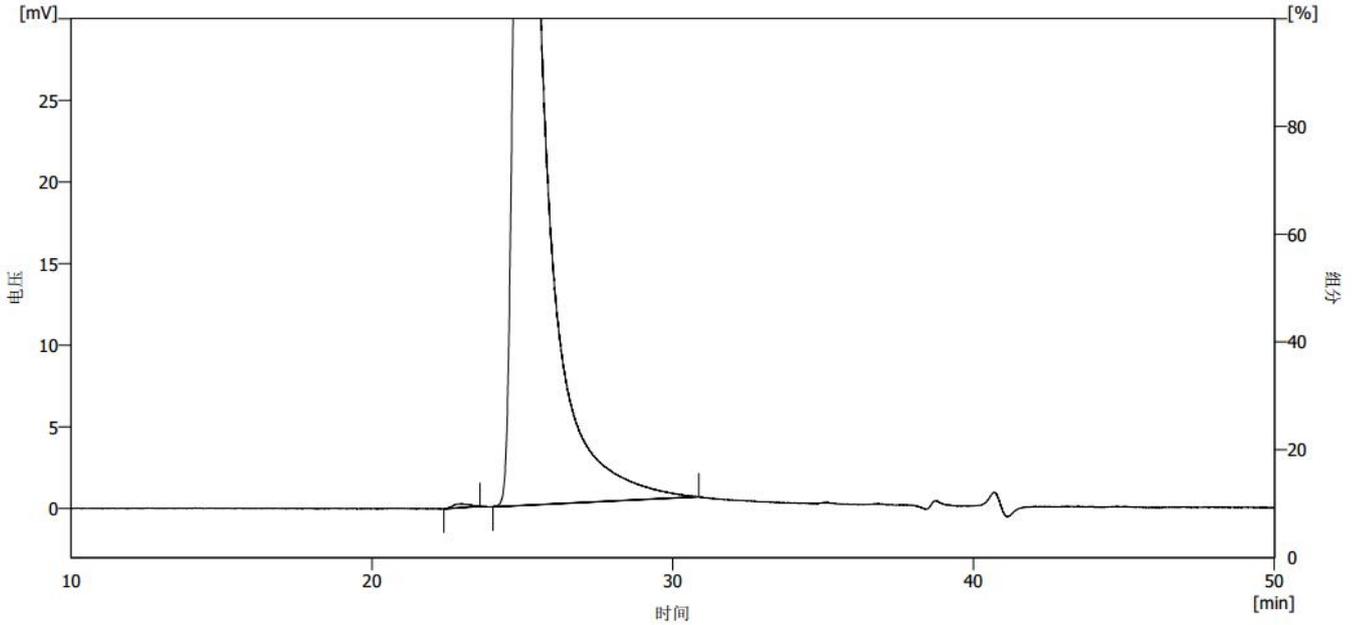


(2) WN-RBD 原液（蛋白）



	化合物名称	保留时间 [min]	峰面积 [mV. s]	峰高 [mV]	柱效 [th. pl]	分离度 [-]	对称/拖尾因子 [-]
1		22.955	9.702	0.255	6313		1.004
2		25.030	4081.462	58.993	3984	1.518	2.478
		未知	4091.164	59.248			

(3) WN-RBD 原液（蛋白）放大图



● 结论：

使用两根月旭 Xtimate® SEC-120 (7.8×300 mm, 5 μm) 色谱柱串联，在此条件下，能符合检测要求。

报告日期：2021.12.24

