

1. 检测分子量范围

仪器检测分子量范围：30 kDa–5 MDa，分子量低于此范围无法检测。

2. 移液器具

请自备 10 μ L 和 100 μ L 移液器，以及配套低吸附枪头和 1.5 ml EP 管。

3. 常规样品准备

常规样品母液浓度：1 μ M；样品准备体积：不少于 50 μ L。

注：1 μ M 为送样母液浓度，上机前会根据目标分子量稀释至合适浓度。

4. Buffer 注意事项

建议准备 50 mL 新鲜缓冲液，使用前用 0.22 μ m 滤膜过滤；4°C 保存，1 周内可重复使用。

注意事项：

- ◆ 甘油终含量 < 5%；
- ◆ 不建议添加 DTT，以免干扰校准曲线；
- ◆ Zn^{2+} 会产生背景信号；
- ◆ 其他常见金属离子通常影响较小。

5. 蛋白寡聚

若进行蛋白寡聚检测，请准备样品母液浓度为 10 μ M，体积不少于 50 μ L。

6. 膜蛋白

膜蛋白检测难度较大，请同时准备：

- ◆ 含去垢剂的蛋白缓冲液 50 mL；
- ◆ 不含去垢剂的匹配缓冲液 50 mL。

建议去垢剂种类和浓度与待测蛋白样品保持一致，不含去垢剂缓冲液作为空白或稀释对照。

7. 核酸样品

若进行核酸样品检测，请至少提前 30 min 完成 poly-lysine 修饰玻片的制备，并确保玻片干燥、状态良好。