

## 超高分子量彩色预染蛋白 Marker (25-400kDa)

(本试剂盒仅供科研使用)

### 一、产品包装

短期 4°C 避光保存, 长期 -20°C 避光保存。

产品编号	产品名称	包装规格
YWB012	超高分子量彩色预染蛋白 Marker (25-400kDa)	25μL 2*250μL

### 二、产品简介

翼飞雪超高分子量彩色预染蛋白 Marker 包含 10 种彩色预染的蛋白条带, 对应的分子量分别为 25kDa, 45kDa, 72kDa, 100kDa, 130kDa, 160kDa, 200kDa, 250kDa, 300kDa, 400kDa。25 kDa 是绿色条带, 72 kDa 是橙色条带, 400 kDa 是红色条带, 其余 7 种蛋白为蓝色条带。

本蛋白 Marker 可直接观察蛋白电泳的情况, 也可用于观察 Western Blot 的转膜效果。

### 三、操作步骤

1、从储存冰箱中取出产品, 置于室温下进行解冻并轻柔混匀。

2、标准上样量:

0.75-1.0mm 厚度: 8μL (15 孔), 10μL (10 孔);

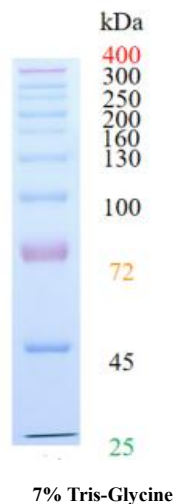
1.5mm 厚度: 10μL (15 孔), 12μL (10 孔)。

注: 可以根据实验情况进行适当调整点样量。

3、使用完毕后, 立即拧紧管盖, 放回冰箱进行保存 (4°C 冰箱可稳定储存 2 个月, 长期储存需置于 -20°C)。

4、建议在 7% 浓度下 Tris-Glycine 进行分离。

5、本 Marker 上样前无需加热, 不用添加还原剂。



### 四、注意事项

1、本产品不含蛋白质 his 标签。

2、本产品含有 SDS, 不适合用于非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。

3、在不同的凝胶缓冲体系中, 预染蛋白质的迁移率会有所差别。

4、在低浓度凝胶中, 低分子量条带会与溴酚蓝染料指示条带迁移速度接近而无法分离。可以先在该缓冲体系中用非预染蛋白分子量标准进行标定, 可以大致确定蛋白质的分子量。

5、一般电泳运行至溴酚蓝指示条带基本上到达凝胶底部或预染分子量标准分离展开时即可结束电泳。

6、由于银染的灵敏度比考马斯亮蓝染色高 10 倍以上, 使用本产品用于银染试验时适当减少产品的使用量。

7、该产品适用的 Western Blot 印迹膜材质包括聚偏二氟乙烯 (PVDF)、尼龙 (Nylon) 和硝酸纤维素 (NC)。

8、当转印分子量大于 100 kDa 的蛋白时, 适当延长转印时间或提高电流 (恒流电转) / 电压 (恒压电转), 可以提高大分子量条带的转印效果。若仍不能有较好的转印效果, 可以适当减少电转缓冲液的甲醇使用量并加入不高于 0.02-0.04% 的 SDS。