

## GoldBand 3-color Regular Range Protein Marker(10-180 kDa)

### 三色预染蛋白质分子量标准（10-180 kDa）

#### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
GoldBand 3-color Regular Range Protein Marker(10-180 kDa)	20351ES72	250 $\mu$ L
	20351ES76	2 $\times$ 250 $\mu$ L
三色预染蛋白质分子量标准（10-180 kDa）	20351ES90	10 $\times$ 250 $\mu$ L

#### 产品描述

本产品由 10 种预染蛋白组成，分子量范围为 10 kDa-180 kDa，其中 75 kDa 为橙色条带，25 kDa 为绿色条带，10、15、35、45、60、100、140、180 kDa 为蓝色条带，各条带蛋白浓度约为 0.1-0.4 mg/mL。使用本产品可动态观察蛋白电泳状态和转膜效果。经 SDS-PAGE 电泳后转移到 PVDF 膜、NC 膜上可见清晰的彩色条带。

预染蛋白与染料结合后，在不同浓度凝胶中分子量大小会有所变化，本产品在用于判断目的蛋白分子量大小时仅供参考。

#### 运输和保存方法

冰袋运输。-20 $^{\circ}$ C 保存，有效期 2 年；经常使用可置于 4 $^{\circ}$ C，有效期三个月；建议分装保存，避免反复冻融！

#### 储存液成分

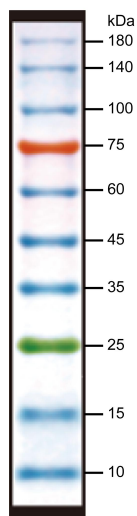
20 mM Tris-phosphate(pH 7.5), 2% SDS, 0.2 mM DTT, 3.6 M Urea, 15% Glycerol

#### 使用方法

- 1) 将本产品于室温融化后，轻柔混匀，使沉淀充分溶解。
- 2) 取适量本产品至凝胶孔内。mini-gel: 3-5  $\mu$ L; Western blotting: 1.5-2.5  $\mu$ L; 凝胶厚度大于 1.5 mm 时可适当增加上样量。

#### 注意事项

- 1) 产品使用前需恢复至室温，使沉淀充分溶解，低温下蛋白变性不彻底可能导致电泳条带出现不同程度的弥散。
- 2) 在免疫印迹实验中，产品中的大分子蛋白 (>100 kDa) 可能需要更长的转移时间或更高的转移电压，才能完成转移。
- 3) 本产品含 SDS，蛋白已变性，不宜作为天然蛋白分子电泳时的分子量参照标准。
- 4) 该产品在不同电泳条件下蛋白大小会有偏差，但是它们在被非预染蛋白标准在相同缓冲体系中校准后，可做分子量接近的蛋白质测定。
- 5) 本产品包装便利，为即用型产品，请勿加热、稀释和添加还原剂！
- 6) 为了您的安全健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7) 本产品仅作科研用途！



15% Tris-Glycine

图 15%SDS-PAGE电泳后结果图

附表 不同电泳缓冲液条件下，本产品各条带指示分子量

条带	颜色	Tris-Glycine	Bis-Tris(MOPS)	Bis-Tris(MES)
1	Blue	180	170	170
2	Blue	140	130	130
3	Blue	100	93	93
4	<b>Red</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>72</b>
5	Blue	60	53	53
6	Blue	45	41	42
7	Blue	35	30	30
8	<b>Green</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>23</b>
9	Blue	15	14	14
10	Blue	10	9	10