

GoldBand 3-color Low Range Protein Marker(2.7-40 kDa)

三色预染低分子量蛋白质分子量标准 (2.7-40 kDa)

产品信息

产品名称	产品编号	规格
GoldBand 3-color Low Range Protein Marker(2.7-40 KDa)	20344ES72	250 μ L
三色预染低分子量蛋白质分子量标准 (2.7-40 KDa)	20344ES76	2 \times 250 μ L
	20344ES90	10 \times 250 μ L

产品描述

彩色预染低分子量蛋白质分子量标准包含了从 2.7 kDa 到 40 kDa 共 9 种高度纯化并预染的重组蛋白质 (2.7,4.2,6.5,10,15,20,25,30,40 kDa)，其中 40 kDa 条带为橙红色，10 kDa 为绿色。标示表观分子量经过标准非预染蛋白质分子量 Marker 标定。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。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!**

预染蛋白与染料结合后，在不同缓冲体系中，位置会有迁移，本产品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°C 保存，有效期 2 年；经常使用可置于 4°C，有效期三个月；建议分装保存，避免反复冻融!

储存液成分

62.5 mM Tris-H₃PO₄ (pH7.5), 2 mM EDTA, 2 % (W/V) SDS, 33 % (W/V) Glycerol, 5 mM DTT, 0.02 % (V/V) proclin300

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。根据上样孔的大小，本彩色预染蛋白 Marker 通常每次上样 5-10 μ L (5 \times 1.5mm 胶孔 5 μ L 足够)。

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，需要注意小分子特殊性。目前常规转印缓冲液转印 2.7 kDa 需要降低电流缩短时间，否则会穿膜过。
3. 本产品含 SDS，蛋白已变性，不宜作为天然蛋白分子量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. 注意电泳时间，低分子量蛋白可能会泳动出蛋白胶前沿。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
7. 本产品仅作科研用途!

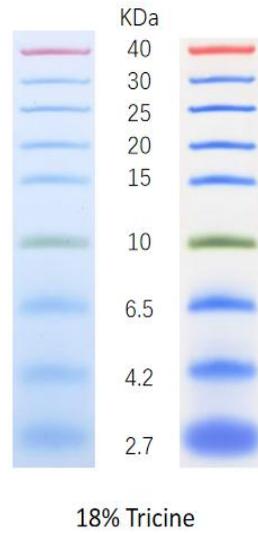


图1 电泳和转膜条件下，蛋白marker的指示图