Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

ZOMANBIO

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

彩色预染蛋白质高分子量标准（10KDa-310KDa）

Cat.NO.:ZD115

目录编号	规格
ZD115-1	20次（100μl）
ZD115-2	50次（250μl）
ZD115-3	5×50次（5×250μl）

产品简介:

产品由10-310kDa的12种纯化的天然蛋白混合而成，各条带浓度约为0.2-0.4 mg/ml。其中25 kDa为绿色条带，75 kDa为红色条带，方便判断各个条带的准确位置。产品适合作为SDS-PAGE电泳时，变性蛋白样品的分子量参照，并可实时观察蛋白样品的电泳分离状况，也可用于检测Western blot的转膜效率。由于共价结合的染料会影响蛋白质分子的电泳迁移率，本产品仅适于粗略地估计目的蛋白样品的分子量。

注意：本品建议使用15%浓度的分离胶，跑低于15%分离胶时，可能出现10kD、17kD和20kD这3个条带分不开，并且与25kD条带重合而看不见。

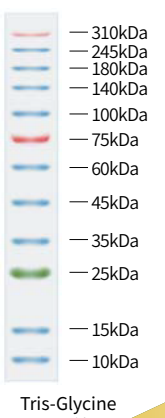
产品储存:

-20°C恒温保存一年；经常使用可置于4°C保存三个月；室温保存2个星期，建议分装保存，避免反复冻融。

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. 按下表用量分装后-20°C保存；
3. 按下表吸取适量加入，与待测样品一起电泳和转膜；
4. 电泳后，预染蛋白marker可实时观察样品电泳分离状况。

凝胶规格	mini-gel	large gel
SDS-PAGE	3-5 μl	5-10 μl
Western blot	2-3 μl	4-8 μl



注意事项:

1. 使用时应该将从冰箱中取出的产品恢复至室温后使用，否则可能由于低温下蛋白变性不彻底导致电泳条带出现不同程度的弥散；
2. 使用前先将产品恢复至室温后混匀，使沉淀充分溶解，否则可能导致电泳条带出现不同程度的弥散或拖带；
3. 本产品含有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。