



ZOMANBIO

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

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。

版本号: 2025-06-20

彩色预染蛋白质中分子量标准 (10KDa-180KDa)

Molecular weight standards in color-pre-stained proteins (10KDa-180KDa)

Cat.NO. ZD116

目录编号

- ☐ ZD116-1
- ☐ ZD116-2
- ☐ ZD116-3

产品名称

彩色预染蛋白质中分子量标准
(10KDa-180KDa)

包装单位

250 μ l
250 μ l $\times$ 10
250 μ l $\times$ 100

保存温度: -20 $^{\circ}$ C

产品介绍:

本产品由 10-180 kDa 的 10 种纯化的天然蛋白混合而成, 其中 70 kDa 为橙红色蛋白条带, 10 kDa 为绿色蛋白条, 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。

产品储存:

-20 度保存一年, 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 (37- 40 $^{\circ}$ C 温浴融解亦可, 不要高温加热);
2. 吸取适量加入 SDS- 聚丙烯酰胺胶的上样孔中, 与待测样品一起电泳和转膜: 一般上样 5 μ l/ 次即可, 如果进行转膜, 可上样 2-5 μ l。

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;
4. 本产品更加适合 Tris-Glycine 系统, 其他系统可能会出现条带异常。

