



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



预染蛋白 marker(10-310KD)

产品货号	产品名称	包装
DW1012	预染蛋白 marker(10-310KD)	250ul

产品介绍:

本产品由跨度从 10-310 kDa 的 12 种纯化的天然蛋白混合而成, 各条带浓度约为 0.1-0.4 mg/ml。其中 25 kDa 条带为绿色预染条带、75 kDa 和 310 kDa 条带为红色预染条带, 方便判断各个条带的准确位置。本产品适合作为 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。

包含的片段, 其中 10kDa、15kDa、20kDa、35kDa、45kDa、60kDa、100kDa、140kDa、180kDa、245kDa。

保存温度:

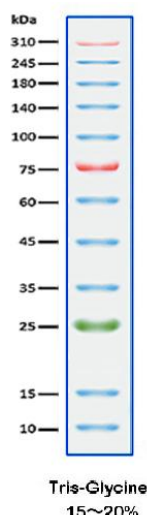
-20℃保存, 保质期 24 个月, 建议分装保存, 避免反复冻融; 经常使用可置于 4℃保存 3 个月; 室温保存 2 个星期。

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℃保存;
3. 按下表吸取适量加入 SDS-聚丙烯酰胺胶的上样孔中, 与待测样品一起电泳和转膜;
4. 电泳结束后, 通过考马斯亮蓝染液染色观察条带。

凝胶规格:

mini-gel	SDS-PAGE	3-5 μ l
Western blot		1.5-2.5 μ l



注意事项:

1. 使用时请将从冰箱中取出的产品恢复至室温后, 充分混匀使沉淀溶解, 否则可能由于低温下蛋白变性不彻底, 或者蛋白沉淀导致电泳条带出现弥散;
2. 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;
3. 除图中所示的 Tris-Glycine 电泳缓冲液外, 本产品在其他电泳缓冲液中条带迁移会有所差异。



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



4. 计算蛋白分子量时，一般采用氨基酸数目*平均分子量（110）的公式。但不同氨基酸的分子量会有所差异，氨基酸组成不同造成了蛋白质实际大小的差异，进而造成泳动速率差异。如 100 个甘氨酸（MW75）和 100 个色氨酸（MW204）组成的多肽，实际泳动速率差异很大。

本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海