

# 10-250KD 预染显影蛋白 Marker

## 货号/规格

D1014-A/250  $\mu$ l; D1014-B/250  $\mu$ l $\times$ 5

## 产品组成

组分	D1014-A	D1014-B
10-250KD预染显影蛋白Marker	250 $\mu$ l	250 $\mu$ l $\times$ 5

## 保存条件

-20 $^{\circ}$ C。

## 产品说明

本产品包含 12 种蛋白质条带, 分子量范围为 10kDa~250kDa (10, 15, 25, 30, 35, 40, 55, 70, 80, 100, 150 和 250kDa)。10 条预染蛋白条带 (10, 15, 25, 35, 40, 55, 70, 100, 150 和 250kDa) 和 2 条为非预染蛋白条带 (30kDa 和 80kDa)。

30kDa 和 80kDa 免疫检测带具有 IgG 结合位点, 可与抗体偶联, 在 Western Blot 显影中可视化。

## 产品特点

1. 电泳过程条带可视化: 10 条预染蛋白分子量标准, 电泳过程中可见。
2. Western Blot 显影可视化: 30kDa 和 80kDa 在 Western Blot 显影中可视化, 用于大致估算目标蛋白大小。

## 使用方法

1. 室温融解 Marker 或 37- 40 $^{\circ}$ C 温浴几分钟使之融解, 不要高温加热。
2. 轻轻涡旋以确保混匀后, 进行上样电泳。
3. 一般上样 5 $\mu$ l/次即可, 如果进行转膜, 可上样 2-5 $\mu$ l。
4. 电泳过程可见 10 条预染蛋白分子量标准。
5. 经转膜、孵育抗体后, 30kDa 和 80kDa 可在硝酸纤维素膜/PVDF 膜上显影条带。

## 注意事项

1. 该 Marker 不能用于活性蛋白电泳来预测蛋白分子量大小。
2. 蛋白与发色团共价结合会影响蛋白移动速率, 所以预染蛋白 Marker 只能用于大致估量目的蛋白的分子量大小。每一批预染蛋白分子量 Marker 都相对于未预染蛋白分子量 Marker 进行了矫正。
3. 30kDa 和 80kDa 免疫检测条带强度取决于二抗浓度和底物敏感度。
4. 30kDa 和 80kDa 条带经考马斯亮蓝染色可见。

## 实验图例

