

## 预染彩虹蛋白 Marker (40-300 kDa)

产品编号	产品名称	包装
MB9870	预染彩虹蛋白 Marker (40-300 kDa)	125 $\mu$ l

### 产品简介：

本产品为三色预染蛋白分子量标准，由分子量从 40 kDa 到 300 kDa 的 8 种高纯度预染蛋白质组成，其中 70 kDa 和 300 kDa 条带为橙色，50 kDa 条带为绿色，其余条带为蓝色。本产品适合应用于 SDS-PAGE 时观察蛋白电泳情况，Western Blot 时判断蛋白转移效率，以及 SDS-PAGE 和 Western Blot 时的蛋白分子量标准。本产品以凝胶上样缓冲液形式提供，缓冲液成分为：62.5mM Tris-H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 7.5), 1mM EDTA, 2%(w/v) SDS, 10mM DTT, 1mM NaN<sub>3</sub> 以及 33%(v/v) glycerol，直接使用，无需加热。上样量根据凝胶厚度和大小而定，详见使用方法。

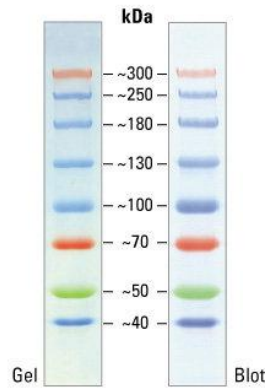
### 产品特点：

1. 8 条带组成的蛋白 Marker 分子量范围广泛。
2. 与蛋白印迹膜具有亲和性，可以监测 Western blot 实验中的转膜效率。
3. 50 kDa 绿色条带、70 kDa 和 300 kDa 橙色条带组合便于实时观察电泳进程、判断蛋白分子量。

### 使用方法：

1. 将预染彩虹蛋白 Marker 在室温下解冻数分钟，请不要加热溶解。
2. 将解冻后的预染彩虹蛋白 Marker 轻轻摇匀，确保混合均匀。
3. 上样量：mini 胶（0.75-1.0 mm）10  $\mu$ l，mini 胶（1.5 mm）20  $\mu$ l；大胶（0.75-1.0 mm）20  $\mu$ l，大胶（1.5 mm）40  $\mu$ l。

电泳示意图：



4-12% SDS-PAGE 凝胶电泳后，转移至 PVDF 膜上

**包装清单：**

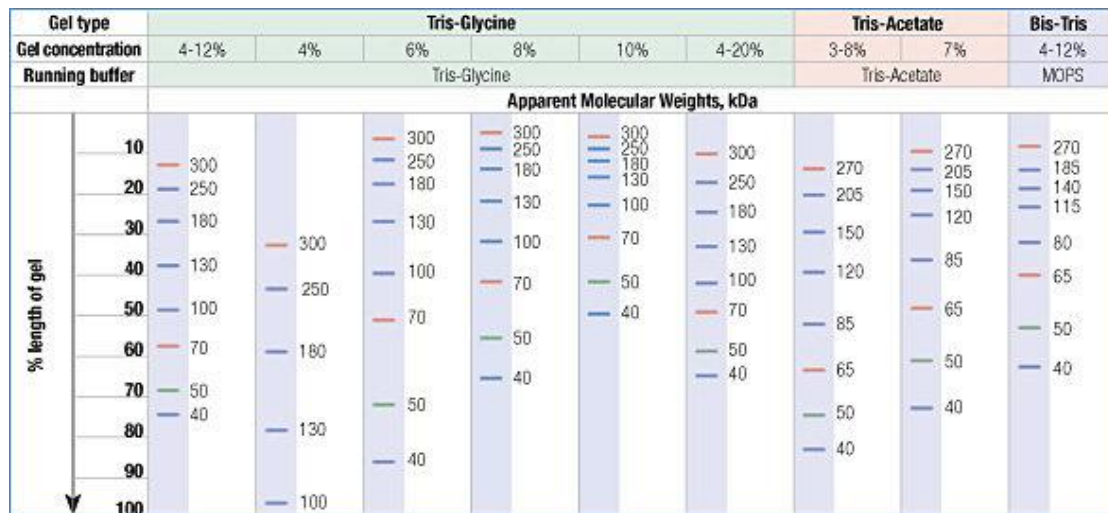
产品编号	产品名称	包装
1	预染彩虹蛋白 Marker (40-300 kDa)	125μl
2	说明书	1 份

**注意事项：**

1. 本预染彩虹蛋白 marker 不可加热或煮沸。
2. 本预染彩虹蛋白 marker 缓冲液中含有 SDS，不适用于非变性 PAGE 胶。
3. 在进行 Western Blot 转膜时，本预染彩虹蛋白 marker 中的大分子蛋白 (>100 kDa) 可能需要更长的时间和更高的电压。
4. 本预染彩虹蛋白 marker 的迁移率在不同的 SDS-PAGE 缓冲体系中是不同的，请参考迁移图谱。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**保存条件：**

-20℃保存，有效期 1 年；4℃保存，有效期至少 3 个月。



预染彩虹蛋白 Marker (40-300 kDa) 在不同电泳体系下的迁移图谱