

## 预染彩虹蛋白Marker (10-190KDa)

产品编号: MA0342 规格: 25μL(5T) / 250μL(50T) / 250μL(50T)×10

### 产品内容

| 产品组成                    | MA0342-TJ | MA0342-1J  | MA0342-2J     |
|-------------------------|-----------|------------|---------------|
| 预染彩虹蛋白marker (10-190KD) | 25μL(5T)  | 250μL(50T) | 250μL(50T)×10 |
| 说明书                     | 1份        | 1份         | 1份            |

### 产品简介

本产品为三色预染蛋白分子量标准, 由分子量从10kDa到190kDa共10种预染的重组蛋白质组成, 其中65kDa条带为橙色, 25kDa条带为绿色, 其余条带为蓝色。本产品适合应用于SDS-PAGE时, 直观的观察蛋白电泳情况, 以及Western Blot时判断蛋白转移效率。本产品缓冲液成分为: 25mM 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。

| 丙烯酸胶凝胶种类 |      | Hepes-Tris        | Tris-Glycine | Bis-Tris-Mops |
|----------|------|-------------------|--------------|---------------|
| 凝胶浓度     |      | 4-20%             | 15%          | 4-20%         |
|          |      | 预染Marker条带分布, kDa |              |               |
| 预制胶长度百分比 | 0    |                   |              |               |
|          | 10%  | 190               | 180          | 180           |
|          | 20%  | 140               | 130          | 130           |
|          | 30%  | 95                | 95           | 95            |
|          | 40%  | 65                | 55           | 65            |
|          | 50%  | 54                | 43           | 52            |
|          | 60%  | 42                | 33           | 41            |
|          | 70%  | 32                | 25           | 33            |
|          | 80%  | 23                | 17           | 25            |
|          | 90%  | 17                | 10           | 17            |
|          | 100% | 10                | 10           | 10            |

图1: 蛋白分子量分离图谱

### 使用说明

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. 取本产品5μL与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳, 也可在初次使用本产品后, 根据预实验结果确定合适的上样量。

### 保存条件

-20°C, 自生产之日起24个月有效。

### 注意事项

1. 在低浓度胶时, 低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白Western blot时需要延长转膜时间或加高转膜电压。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

