

# 蛋白质常规分子量标记 (10-180kDa)

货号: **HKW2024**

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
蛋白质常规分子量标记 (10-180kDa)	HKW2024	50ul/250ul	24 个月

## 【产品简介】

蛋白质常规分子量标记 (Regular Range Prestained Protein Marker) 为即用型产品, 内含 10 条预先染色的蛋白质条带, 蛋白组分涵盖 10 kDa 至 180 kDa (在 Bis-Tris (MOPS) 缓冲液中为 9 kDa 至 170 kDa; 在 Bis-Tris (MES) 缓冲液中为 10 kDa 至 170 kDa)。本产品经电泳 (Tris-Glycine 缓冲液) 分离后, 10 条参考条带分别于蓝色、绿色或红色发光基团共价键连接。为方便目测辨别分子量大小, 绿色蛋白条带代表分子量 25 kDa; 红色蛋白条带代表分子量 75 kDa。蛋白质常规分子量标记应用于辨别蛋白质电泳凝胶 (SDS-PAGE) 上的蛋白质大小及估算 Western blot 的转膜效率。

每毫升缓冲液中各蛋白浓度约 0.1~0.4 毫克, 缓冲液主要成分为 20 mM Tris-phosphate, pH 7.5, 25°C, 2% 十二烷基硫酸钠, 0.2 mM Dithiothreitol, 3.6 M 尿素, 15% (v/v) 甘油。

## 【使用方法】

每孔槽注入 5  $\mu$ L, 以确保电泳过程中清晰展示电泳时蛋白分子量的变化。若使用较厚或较大的蛋白质电泳凝胶 (>1.5 mm), 建议依情况增量使用。

分子量

~ 10, 15, 25, 35, 45, 60, 75, 100, 140, 180 kDa

范围

10 to 180

染料颜色

3 colors: (Blue, Red, Green)

### 【储存与运输】

冰袋 (wet ice) 运输；-20℃保存，有效期 24 个月。

### 【注意事项】

1. 本产品的每条蛋白质分子量大小 (kDa) 已与未预染的蛋白质标记于相同电泳条件下校准比对完成；若使用不同的电泳条件，请参考蛋白质分子量估算表，以校正分子量。
2. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。