

## 蛋白质常规分子量标记(10-180kDa)

货号: HKW3002

### 【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)	HKW3002	250ul*2	24个月

### 【产品简介】

蛋白质常规分子蛋白 marker 包含了从 10kDa 到 180kDa 共 10 种高度纯化并预染的重组蛋白质 (10、15、25、35、40、55、70、90、130、180 kDa), 其中 10kDa 条带为绿色, 70kDa 条带为橙红色。表观分子量经过 thermo26610 和 26614 非预染蛋白质分子量标准标定。

### 【适用范围】

适用于 SDS-PAGE 实验及 WesternBlot 实验。

### 【保存条件】

-20℃ 保存 24 个月, -80℃ 保存 60 个月。

### 【使用说明】

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀。本产品已经配置在 1×SDS-PAGE 上样缓冲液中, 可直接使用, 不要煮沸、稀释和加入还原剂。

2. 取本产品 5 μL (5×1.5 mm 胶孔, 5 μL 足够) 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳; 建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以根据自身的实验条件和实验习惯通过预实验确定合适的上样量, 这样可以节约成本, 同时获得效果更佳的实验图片; 使用考马斯亮蓝染色时建议减少上样量至需要量的 1/5-1/3。

### 【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。若效果不佳建议微调转膜液配方, 减少甲醇用量, 添加少量 SDS (终浓度不超过 0.1%);
3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量, 如果在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定, 可以大致确定蛋白质分子量。

【产品图示】

胶	Tris-Glycine	Bis-Tris
电泳缓冲液	Tris-Glycine	MOPS
	180~	~150
	130~	~115
	90~	~80
	70~	~65
	55~	~50
	40~	~40
	35~	~28
	25~	~25
	15~	~15
	10~	~10