预染蛋白质分子量标准（10-250KD）

货号:P1325-250ul

储存条件：-20℃保质期 12 个月

缓冲液成分：62.5mM Tris-H3PO4,pH7.5,2mM EDTA,2%(W/V)SDS,33%(W/V) Glycerol,5mM DTT，0.02%(V/V)Proclin300.

产品说明：

彩色预染蛋白分子量标准包含了从 10kDa 到 250kDa 共 11 种高度纯化并预染的重组蛋白质（10，15，20，25，30，40，50，72，100，130，250kDa），其中 72kDa 条带为橙红色，25kDa 为绿色。标示表观分子量经过 Bio-Rad1610363 和 Thermo 26610 和 26614 非预染蛋白质分子量标准标定。适合作为 SDS-PAGE 和 Westernblot 的蛋白质分子量标准。

本彩色预染蛋白质分子量标准已经配制在 1×SDS-PAGE 上样缓冲液中，直接使用，不要煮沸、稀释和加入还原剂处理。根据上样孔的大小，本彩色预染蛋白质分子量标准通常每次上样 5-10 微升（5×1.5mm 胶孔 5ul 足够），即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清楚的蛋白条带。

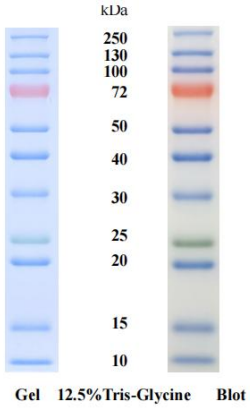
重要说明：

- -20°C 存放可稳定保持一年，4°C 存放，保质期 2 个月。
- 预染蛋白质分子量标准仅用于分子量的近似参考，批次间差异约为 5%。
- 本品含有多种化学成分，请勿吞食，避免和眼睛皮肤接触。
- 在低浓度凝胶上，低分子量条带将会与前沿共迁移，而无法分出。
- 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压。另外建议转膜液不添加 SDS，若实验必须使用，使用 SDS 浓度不超过 0.02%-0.04%。
- 预染蛋白质在不同缓冲液的 SDS-PAGE 凝胶体系中的迁移率会有所差别。在不同凝胶和缓冲液系统中，本品的迁移率可使用非预染的蛋白质标准加以校正，按校正后的结果正常使用。

使用说明：

1. 从-80℃-20℃中取出分子量标准，室温下融化。从 4°C 中取出的分子量标准可直接进入下一步。
2. 充分混匀管内溶液，确保混合均匀。
3. 取用适量体积加样于凝胶上。0.75-1.0mm 凝胶，上样 5μl/孔；1.5mm 凝胶，上样 10μl/孔。
4. 取用结束，盖上盖子，放回-20°C 或 4°C。

产品示例图片：



不同浓度下 marker 条带参考图

Gel type	Tris-Glycine						Bis-Tris							Tris-Acetate		Hepes-Tris
Gel con-centration	8%	10%	12.5%	15%	B4-20%	W4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G10%	6%	T3-8%	W4-20%
Running buffer	Tris-Glycine						MES			MOPS				Tris-Acetate		Hepes
	Apparent Molecular Weights, kDa															
% length of gel																
10	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	235
20	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	125
30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
40	70	72	75	80	70	70	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
60	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
70	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
80		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
90		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
100		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10