

Prestained Protein Ladder (10-250kDa)  
预染标准蛋白 Marker

Cat. No. 目录编码	SB-WB028
Pack Size 包装规格	250μL/Tube, 100mL/Bottle, 1L/Bottle
Appearance 产品性状	Dark blue solution
Storage Buffer 存储液	62.5 mM Tris-H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , pH7.5, 5mM EDTA, 2 % (W/V) SDS, 33 % (W/V) Glycerol, 0.02 % (V/V) proclin300
Shelf life 效期	Stable at -20°C for 36 months ; 4°C for 3 months; 25°C for 4 weeks

Description 产品描述

彩色预染蛋白分子量标准包含了从25kDa到300kDa共9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Biorad1610363和thermo26610和26614非预染蛋白质分子量标准标定。适合作为SDS-PAGE和Western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。

Important Information 重要信息:

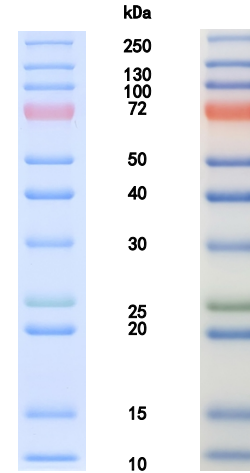
- 在低浓度胶时, 低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
- 大分子量蛋白Western blot时需要延长转膜时间或加高转膜电压, 如果效果不好建议微调转膜液配方, 减少甲醇用量, 添加少量SDS (终浓度不超过0.1%)。
- 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量, 如果在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定, 可以大致确定蛋白质分子量。

Preparation 使用说明:

- 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀, 不要煮沸;
- 取本产品10ul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;
- 未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件, 在4°C可放置3个月。

Migration patterns of Prestained Protein Ladder:

The apparent molecular weight of each protein (kDa) has been determined by calibration against an unstained protein ladder in each electrophoresis.



Gel 12.5% Tris-Glycine Blot

Gel type	Tris-Glycine						Bis-Tris						Tris-Acetate		Hepes-Tris	
	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																
10	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
20	250	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
30	130	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
40	100	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
50	70	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	50	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
80	40	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
90	30	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	15