

SmartBuffers® Prestained Protein Ladder (10-250kDa)
彩色预染蛋白质分子量标准 Marker

Cat. No. 目录编码	N6619
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	20mM Tris-H3PO4(pH7.5), 2mM EDTA, 1.5% (W/V) SDS, 15% (W/V) Glycerol, 4M Urea, 3mM DTT, 0.1% (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

N6619彩色预染蛋白分子量标准包含了从10kDa到250kDa共9种高度纯化并预染的重组蛋白质(10, 15, 25, 35, 55, 70, 100, 130, 250kDa), 其中25和70kDa条带为橙红色, 10kDa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5μL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:

1. 在低浓度胶时, 低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白转印时建议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, 建议 SDS 浓度不要超过 0.05%。
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。

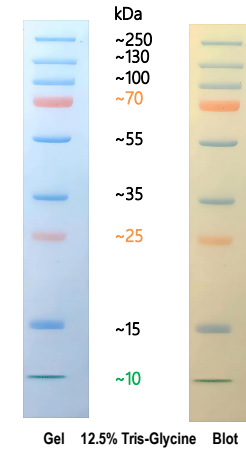
Preparation 使用说明:

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀, 不要煮沸;
2. 取本产品 5μL 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, 同时获得效果更佳实验图片;
3. 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 2 个月。

Migration patterns of SmartBuffers® Prestained Protein Ladder:

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

PageRuler Prestained Protein Ladder



Gel Type	Tris-Glycine						Bis-Tris				Tris-Acetate		
	4-20%	8-16%	10-20%	8%	10%	12%	15%	4-12%	10%	12%	7%	3-8%	
Running Buffer	Tris-Glycine						MOPS	MES	MOPS	MES	MOPS	MES	Tris-Acetate
% length of gel	Apparent Molecular Weights (kDa)												
	10	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	20	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
	30	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	40	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	50	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	60	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	80	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	90	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Copyright ©2019 1Use Biomedicine Co., Ltd.