

产品介绍

蛋白质常规分子量标记（8-180 kDa）（Prestained Protein Marker (8-180kDa), PL00005）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8 kDa至180 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8 kDa；橙红色蛋白条带代表分子量70 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。

分子量	~ 8, 17, 25, 33, 43, 55, 70, 100, 130, 180 kDa
分子量种类	10
范围	~ 8-180 kDa
染料颜色	Colors: Blue, Red, Green

* 本产品可立即使用，请勿于上样前加热、稀释或加入还原剂处理。
* 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（5×1.5 mm胶孔5 uL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。

产品组分

组分: 蛋白 Marker/管
* 缓冲液中各蛋白浓度约1~2.8 ug/5 uL，缓冲液主要成分为20 mM Tris-PO4 (pH7.5), 2 mM EDTA.2NA, 4 M Urea, 1.5 % (W/V) SDS, 15 % (V/V) Glycerol, 2 mM DTT, 0.1% (V/V) Proclin300。

包装规格

250 uL ×2

保存条件

4℃≤3个月，-20℃≤24个月。

使用方法

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 5 uL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；
3. 未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件，4℃≤3个月，-20℃≤24个月。

注意

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。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%。
3. 通常预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量，需要在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定。
4. 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。

分子量

~ 8, 17, 25, 33, 43, 55, 70, 100, 130, 180 kDa

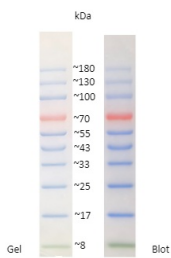
范围

~8-180 kDa

染料颜色

3 colors (Blue, Red, Green)

Validation Data



蛋白质常规分子量标记 (8-180 kDa) 在8-18% Tris-glycine 凝胶电泳和随后转移到膜上的条带分布图谱。

For technical support and original validation data for this product please contact

T: 027-87531629 E: Proteintech-CN@ptglab.com W: ptgcn.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.