

产品介绍

蛋白质常规分子量标记 (10-180 kDa) (Prestained Protein marker (10-180 kDa), PL00004) 为即用型产品，内含 10 条预先染色的蛋白质条带，蛋白组分涵盖 10 kDa 至 180 kDa (在 Bis-Tris(MOPS) 缓冲液中为 8 kDa 至 170 kDa; 在 Bis-Tris(MES) 缓冲液中为 8 kDa 至 170 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 10 kDa; 红色蛋白条带代表分子量 72 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	~ 10, 15, 25, 34, 42, 56, 72, 100, 140, 180 kDa
分子量种类	10
范围	~10-180 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。

产品成分

组分: 蛋白 Marker/管
* 每毫升缓冲液中各蛋白浓度约 0.1~0.4 毫克，缓冲液主要成分为 20 mM Tris-phosphate, pH 7.5, 25℃, 2 % SDS, 0.2 mM Dithiothreitol, 3.6 M 尿素, 15 % (v/v) 甘油。

包装规格

250 µL × 2

保存条件

4℃ ≤ 3 个月, -20℃ ≤ 24 个月。

使用方法

1. 用于 15 孔或 10 孔微型凝胶，每孔槽注入 3-5 µL，以确保电泳过程中清晰展示电泳时蛋白分子量的变化；
2. 用于一般的蛋白质印迹转移，每孔槽注入 1.5-2.5 µL；
3. 若使用较厚或较大的蛋白质电泳凝胶 (>1.5 mm)，建议依情况增量使用。

注意

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。

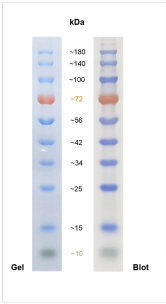
分子量

~ 10, 15, 25, 34, 42, 56, 72, 100, 140, 180 kDa

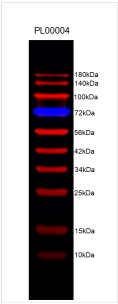
范围

~10-180 kDa

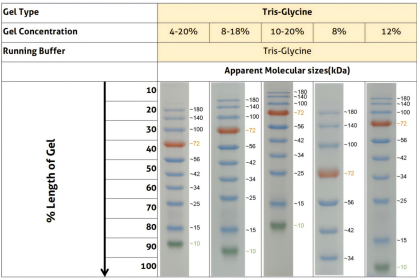
Validation Data



蛋白质常规分子量标记 (10-180 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。



8%-18%的Tris-glycine胶上样2 μ L的蛋白ladders. 电泳后转PVDF膜，封闭结束后直接使用Bio-Rad的ChemiDoc MP Imaging System设备550 nm（72 kDa）和680 nm（除72 kDa以外）双通道拍摄。



蛋白质常规分子量标记 (10-180 kDa) 在不同浓度 Tris-glycine胶上呈现的分子量分布，对照如上图。