



版本号: MP210831

# Pre-stained Protein Marker III (18-94 kDa) 预染蛋白质分子量标准III (蓝色, 18-94 kDa)

目录号: MP204

储存条件: -30~-15°C保存, 可保存一年

浓度: 每种蛋白约0.2-0.3  $\mu\text{g}/\mu\text{l}$

产品内容:

预染蛋白质Marker III (Pre-stained Protein Marker III (Blue))	200 $\mu\text{l}$ (20 lanes)
--	---------------------------------

Order: 010-59822688

Toll-free: 800-990-6057/400-810-6057

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

## 产品简介

本产品包含5种预染成蓝色的已知分子量标准的蛋白质，分子量分别为94 kDa、60 kDa、45 kDa、27 kDa、18 kDa，可以直接观察蛋白电泳及清晰地判断Western Blot的转移效果。经SDS-PAGE凝胶电泳后转移到PVDF或NC膜上，可得清晰的5条蓝色的蛋白条带。

## 储存液成分

30 mM Tris-HCl (pH 7.5); 10 mM EDTA; 33% 甘油; 2% SDS。

## 附

**1× SDS-PAGE buffer:** 3.0 g Tris.base (25 mM), 18.8 g Glycine (250 mM), 1 g SDS, 用ddH<sub>2</sub>O定容至1 L。

**1× Transfer buffer(干转):** 5.8 g Tris.base (48 mM), 2.9 g Glycine (39 mM), 0.37 g SDS, 20% 甲醇, 用ddH<sub>2</sub>O定容至1 L。

## 使用方法

使用前请将其置于室温或37-40°C数分钟，彻底溶解并震荡混匀后使用（请不要煮沸）。取10  $\mu$ l加入到凝胶(1 mm厚mini-gel)孔内；若加样孔较大，可适当增加其用量。适用于蛋白质凝胶电泳和蛋白质转膜等（从PAGE胶转移到NC膜或PVDF膜上）实验。

## 电泳条件

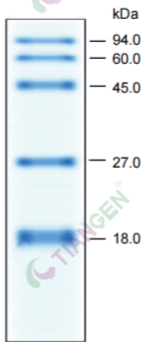
凝胶浓度为12-15% SDS-PAGE, 120-200 V电泳30-50 min（Mini电泳装置）。

## 注意事项

1. 电泳时间过长将导致蛋白条带发散现象。
2. 不适合低电压长时间(过夜)转膜。

# 预染蛋白质Marker III (蓝色)

18 – 94 kDa



12% SDS-PAGE