



版本号: MP210831

# Prestained Dual Color Protein Marker

## 双色预染蛋白质分子量标准

目 录 号: MP205

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:

双色预染蛋白质Marker  
(Prestained Dual Color Protein Marker)

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

本产品包含五种预染的蛋白质分子量标准，分子量范围为18-100 kDa，其中60 kDa，45 kDa和18 kDa的蛋白条带为蓝色，100 kDa和28 kDa蛋白条带为桔红色，可通过此预染蛋白Marker直接观察蛋白电泳及清晰地判断Western Blot的转移效果。

## 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

使用前请将双色预染蛋白质Marker置于室温数分钟，彻底溶解并轻弹混匀后，无需加热，取10  $\mu$ l双色预染蛋白质Marker加入到凝胶（1 mm厚mini-gel）孔内；若加样孔较大，可适当增加双色预染蛋白质Marker的用量。该产品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

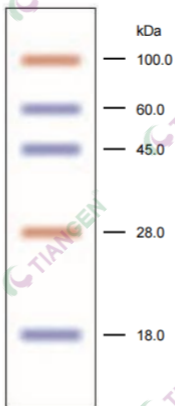
凝胶浓度为12-15% SDS-PAGE，120-200 V电泳30-50 min（Mini电泳装置）。

## 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。

# 双色预染蛋白质Marker

18-100 kDa



12% SDS-PAGE