

Version: EC 2.1 (2024.12.05 修订)

# 三色预染蛋白质Marker

## (13-250 kDa)

### 目录号: EC1020

#### 01/产品组分

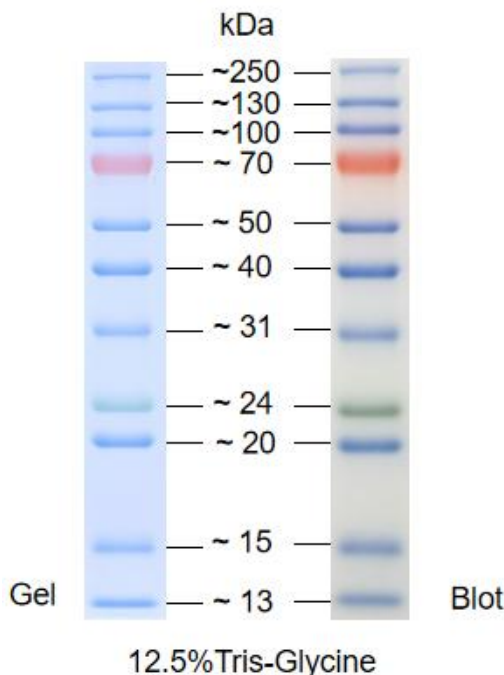
| 序号 | 组分                             | EC1020-A               | EC1020-B                            |
|----|--------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 1  | 三色预染蛋白质 Marker<br>(13-250 kDa) | 250 $\mu$ L $\times$ 2 | (250 $\mu$ L $\times$ 2) $\times$ 5 |

#### 02/保存条件

本产品可于4°C保存2个月。长期保存可放于-20°C，保存时间为24个月。

#### 03/产品概述

三色预染蛋白质 Marker (13-250 kDa) 是一种即用型三色蛋白质标准品，包含了 13、15、20、24、31、40、50、70、100、130、250 kDa 共 11 种高度纯化并预染的重组蛋白，其中 70 kDa 条带为红色，24 kDa 为绿色，其余条带为蓝色。本产品可以用于监测电泳过程中的蛋白分离情况、判断蛋白分子量，适合作为 SDS-PAGE 或 Western-blot 的蛋白质分子量标准，验证膜上 (PVDF 膜，尼龙或硝酸纤维素膜) 的 Western 转移效果。本产品的蛋白条带均经过非预染蛋白质分子量标准校准，条带大小准确。



## 04/注意事项

**请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项**

- ◇ 本预染蛋白质分子量标准已经配制在 1×SDS-PAGE 上样缓冲液中，可直接使用，加样前请不要加热、稀释或添加还原剂。
- ◇ 为避免反复冻融及污染，建议将本产品分装后，-20℃保存。
- ◇ 在低浓度胶中，低分子量蛋白会泳于染料前缘而无法分出。
- ◇ 大分子量蛋白转印时建议延长转膜时间或加高转膜电压。
- ◇ 预染蛋白质在不同的凝胶和缓冲体系下有不同的表观分子量，可用非预染蛋白质分子量标准进行校正，并按照校正后的结果使用。
- ◇ 预染蛋白质分子量标准仅用于分子量的近似参考，批次间差异 5%左右，属于正常现象，可放心使用。

## 05/使用方案

1. 室温下解冻至完全溶解，轻轻充分混匀后即可直接使用；
2. 上样量根据胶的厚度以及胶孔的大小决定，推荐用量如下：  
0.75~1.5 mm凝胶，上样5  $\mu$ L/孔。也可根据实际情况适当进行增减。

## 06/条带分布

在不同的电泳缓冲液中，本产品条带位置略有不同，具体参考下图：

[illegible]

## 07/相关产品

- EC1019 三色预染蛋白质Marker (13-180 kDa)
- EC1022 7.5%一步法PAGE凝胶超快速配制试剂盒 (绿色)
- EC1023 10%一步法PAGE凝胶超快速配制试剂盒 (蓝色)
- EC1024 12.5%一步法PAGE凝胶超快速配制试剂盒 (红色)
- EC1025 15%一步法PAGE凝胶超快速配制试剂盒 (紫色)
- EC0021 考马斯亮蓝极速染色液
- ED0005 PVDF膜 (进口分装, 6.6 × 8.5 cm, 0.45 μm)
- ED0015 Sparkjade ECL super (极超敏化学发光试剂盒)
- ED0025 Sparkjade ECL star (特超敏化学发光试剂盒)

本产品仅用于科学研究!

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

