

Version: EC 2.0 (2024.06.04修订)

三色预染蛋白质Marker

(13-180 kDa)

目录号: EC1019

01/产品组分

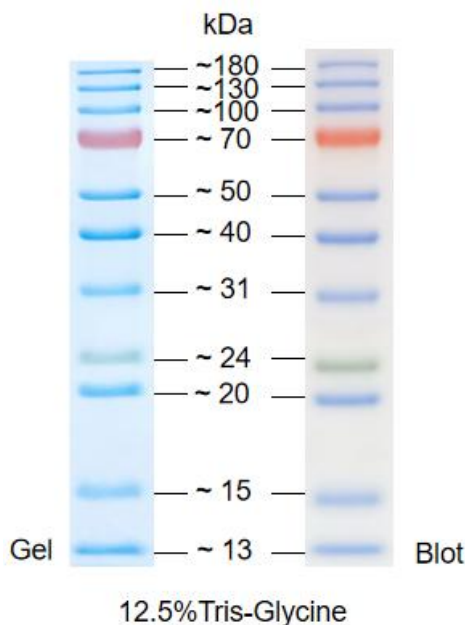
序号	组分	EC1019-A	EC1019-B
1	三色预染蛋白质 Marker (13-180 kDa)	250 μ L $\times$ 2	250 μ L $\times$ 10

02/保存条件

本产品可于4℃保存2个月。长期保存可放于-20℃，保存时间为24个月。

03/产品概述

三色预染蛋白质 Marker (13-180 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、180 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现分子量，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 μL/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：

Gel type		Tris-Glycine					Bis-Tris						
Gel concentration		7.5%	10%	12.5%	15%	4-20%	4-12%	8-16%	4-20%	4-12%	8-16%	4-20%	10%
Running buffer		Tris-Glycine					MES		MOPS				
		Apparent Molecular Weights,kDa											
% length of gel	10												
	20		— 180	— 180	— 180	— 180	— 180	— 180	— 180	— 180	— 180	— 180	— 180
	30		— 130	— 130	— 130	— 130	— 130	— 130	— 130	— 130	— 130	— 130	— 130
	40		— 100	— 100	— 100	— 100	— 100	— 100	— 100	— 100	— 100	— 100	— 100
	50		— 70	— 70	— 70	— 70	— 70	— 70	— 70	— 70	— 70	— 70	— 70
	60		— 50	— 50	— 50	— 50	— 50	— 50	— 50	— 50	— 50	— 50	— 50
	70		— 40	— 40	— 40	— 40	— 40	— 40	— 40	— 40	— 40	— 40	— 40
	80		— 31	— 31	— 31	— 31	— 31	— 31	— 31	— 31	— 31	— 31	— 31
	90		— 24	— 24	— 24	— 24	— 24	— 24	— 24	— 24	— 24	— 24	— 24
	100		— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20	— 20

07/相关产品

- EC1020 三色预染蛋白质Marker (13-250 kDa)
- EC0023 10% 一步法PAGE彩色凝胶极速配制试剂盒
- EC0024 12.5% 一步法PAGE彩色凝胶极速配制试剂盒
- EC0013 SDS-PAGE蛋白上样缓冲液 (5×)
- 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)

本产品仅用于科学研究!

Tel: 0531-82387577

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

Support: support@sparkjade.com

