

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

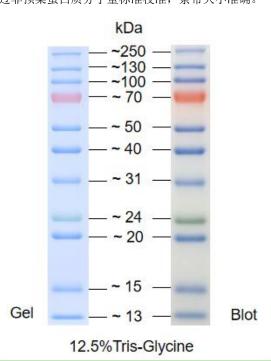
序号	组分	EC1020-A	EC1020-B		
1	三色预染蛋白质 Marker	250 1 2	(250, 1, 2) 75		
1	(13-250 kDa)	250 μL×2	(250 μL×2)×5		

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(13-250 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 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 con- centration		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	-250	—250 —130	250 130 100	$\begin{array}{c} -250 \\ -130 \\ 100 \\ -70 \end{array}$		—250 —130	— 250 — 130 — 100		250	— 250 — 130	— 250 — 130	—250 —130
	30 40	—130 —100	— 100 — 70 — 50	— 70 — 50	— 50 — 40 — 31	-130 -65 -100 -50 -70 -40 -50 -30 -40 -24 -31 -20	— 100 — 65	— 65 — 50	— 65 — 50	—130 —100	— 100 — 65	— 100 — 65	100
	50 60		— 40 — 31	— 40 — 31	— 24 — 20		403024	$\begin{bmatrix} - & 40 \\ - & 30 \\ - & 24 \end{bmatrix}$ - 65	— 50 — 40	— 50 — 40	— 65 — 50		
	70 80	— 50 — 40	— 24 — 20	— 24 — 20 — 15	15		— 15	24 20 15 13	201513	- 40 - 30 - 24 - 20	— 30 — 24 — 20	— 30 — 24 — 20 — 15	— 40 — 30 — 24
	90 100	— 31		— 13						$\frac{-20}{-15}$	— 15 — 13	— 13	$= \frac{24}{20}$ $= \frac{15}{13}$



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

