

3-Color Regular Range Protein Marker (10-250 kDa)

Cat# PW0012

产品概述

世途科（CYTOCH）彩色预染蛋白质分子量标准（10-250 kDa）包含了从 10 kDa 到 250 kDa 共 11 种高度纯化并预染的重组蛋白质(10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 72, 100, 130, 250 kDa)，其中 25 kDa 条带为绿色，72 kDa 为红色。产品标示的表观分子量经过标准非预染蛋白质 Marker 标定。本产品用于 SDS-PAGE 实验中，可清晰指示电泳进程和判断目标蛋白分子量；用在 Western blot 实验中，可监测 PVDF 膜或 NC 膜的转膜效果以及判断目标蛋白的位置大小。本产品可应用于 Tris-Glycine 胶和 Bis-Tris 胶的不同缓冲液体系(Tris-Glycine、MOPS 和 MES)。预染蛋白与染料结合后，在不同缓冲体系中，位置会有迁移，具体迁移情况详见图 2。本产品在用于判断目的蛋白分子量大小时仅供参考。

产品/组分信息

产品名称	货号	规格
3-Color Regular Range Protein Marker (10-250 kDa)	PW0012-20μL	20 μL
3-Color Regular Range Protein Marker (10-250 kDa)	PW0012-2×250μL	2×250 μL
3-Color Regular Range Protein Marker (10-250 kDa)	PW0012-10×250μL	10×250 μL

储存液成分

62.5 mM Tris-H₃PO₄ (pH7.5), 2 mM EDTA, 2 % (W/V) SDS, 33 % (W/V) Glycerol, 5 mM DTT, 0.02 % (V/V) Proclin 300

储存方式

-25~-15℃保存。

使用说明

注意事项

- 产品使用前需恢复至室温，使本产品充分溶解，低温下蛋白变性不彻底可能导致电泳条带出现不同程度的弥散，影响实验效果。
- 在免疫印迹实验中，产品中的大分子蛋白（>100 kDa）可能需要更长的转移时间或更高的转移电压，才能完成转移。
- 本产品含 SDS，蛋白已变性，不宜作为天然蛋白分子电泳时的分子量参照标准。
- 该产品在不同电泳条件下蛋白大小会有偏差，但是被非预染蛋白 Marker 在相同缓冲体系中校准后可作为分子量接近的蛋白质测定。
- 低分子量蛋白泳动于染料前缘，注意电泳时间，避免其泳动出蛋白胶。
- 本产品包装便利，为即用型产品，请勿加热、稀释和添加还原剂。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

8. 本产品仅作科研用途。

使用方法

- 1. 将本产品于室温融化后，轻柔混匀，使沉淀充分溶解。
- 2. 取适量本产品至凝胶孔内。根据上样孔的大小，本产品通常每次上样 5-10 μL（5×1.5mm 胶孔 5 μL 足够，建议根据具体实验条件并通过预实验确定合适的上样量。

图 1. 本产品 SDS-PAGE 电泳和转膜后结果

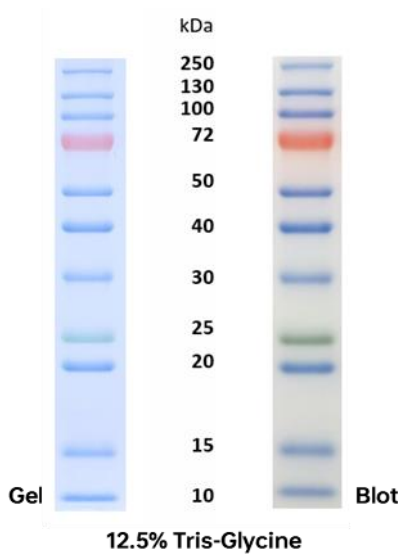


图 2. 本产品不同电泳条件下的迁移模式

Gel type		Tris-Glycine					Bis-Tris							Tris-Acetate		Hepes-Tris	
Gel concentration		8%	10%	12.5%	15%	B4-20%	W4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G10%	6%	T3-8%	W4-20%
Running buffer		Tris-Glycine					MES			MOPS				Tris-Acetate		Hepes	
		Apparent Molecular Weights, kDa															
% length of gel	10																
	20																
	30																
	40																
	50																
	60																
	70																
	80																
	90																
	100																

Technical Support

Copyright © 2023 CYTOCH, All Rights Reserved. The CYTOCH logo is a registered trademark.

To place an order or to obtain a product information, please go to: www.cytoch.com.

Or contact us by:

E-mail: support@cytoch.com

Tel: 400-969-8881

For research use only.

CYTOCH