

## 预染蛋白分子量标准 marker(10-250KD)

产品编号: MA26619 规格: 25 $\mu$ L(5T) / 250 $\mu$ L $\times$ 2 / 250 $\mu$ L $\times$ 10

### 产品内容

产品组成	MA26619-T	MA26619-1	MA26619-2
预染蛋白分子量标准 marker(10-250KD)	25 $\mu$ L(5T)	250 $\mu$ L $\times$ 2	250 $\mu$ L $\times$ 10
说明书	1份	1份	1份

### 产品简介

本产品为三色预染蛋白分子量标准，由分子量从 10kDa 到 250kDa 共 9 种预染的重组蛋白质组成，其中 72kDa、27kDa 条带为橙红色，10kDa 条带为绿色，其余条带为蓝色。本产品适合应用于 SDS-PAGE 时，直观的观察蛋白电泳情况，以及 Western blot 时判断蛋白转移效率。本产品缓冲液成分为：25mM Tris-H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> (pH 7.5), 2mM EDTA, 1.5%(w/v) SDS, 3mM DTT, 0.1%(v/v) Proclin300, 4M Urea 以及 15%(v/v) glycerol。本产品直接使用，无需煮沸、稀释和加入还原剂处理。

















































丙烯酰胺凝胶种类		Tris-Glycine	Bis-Tris-Mops	Hepes-Tris
凝胶浓度		4-20%	4-20%	4-20%
预染Marker条带分布, kDa				
预制胶长度百分比	10%	 250	 250	 250
	20%	 130	 130	 130
		 95	 95	 95
	30%	 72	 95	 95
		 52	 65	 65
	40%	 52	 52	 65
		 33	 33	 52
	60%	 33	 33	 33
		 27	 27	 27
	70%	 27	 27	 27
 17		 17	 17	
80%	 17	 17	 17	
	 10	 10	 10	
90%	 10	 10	 10	
	 10	 10	 10	
100%	 10	 10	 10	

图 1: MA26619 蛋白分子量分离图谱

### 使用说明

1. 将预染彩虹蛋白 Marker 在室温下解冻数分钟，请不要加热溶解。

2. 将解冻后的预染彩虹蛋白 Marker 轻轻摇匀，确保混合均匀。

3. 取本产品 5 $\mu$ L 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳，也可在初次使用本产品后，根据预实验结果确定合适的上样量。

【注】根据上样孔的大小，可在 2-10 $\mu$ L 之间调整上样量，经测试，梳孔体积 $\leq$ 5.5 $\times$ 1.0mm 时，最低上样 2 $\mu$ L，即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到清晰的蛋白条带。



## 保存条件

-20℃保存，自生产之日起 24 个月有效。

## 注意事项

1. 美仑预染蛋白分子量标准系列经非预染蛋白质分子量标准标定，分子量较进口产品更为精准，蓝色和绿色条带在不同缓冲体系 SDS-PAGE 胶中其表观分子量基本没有变化；橙色条带与进口产品变化一致。
2. 预染蛋白在不同的缓冲体系中有不同的表观分子量，具体可参考蛋白分子量分离图谱，或事先用非预染蛋白质标定。
3. 在低浓度胶中，低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
4. 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压。
5. HEPES-Tris 体系胶转印至膜后，Marker 可能会有略微掉色情况，请尽量减少清洗时间保证最终指示效果。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

S250601

大连美仑生物技术有限公司

官网：<https://www.meilunbio.com/>

电话/邮箱：0411-62910999 sales@meilun.com

本产品仅供科研使用

