

Prestained Protein Ladder (10-250KDa)

产品概述：

Prestained Protein Marker (10-250KDa) 由三种颜色预染的 11 种不同分子量大小的蛋白质组成，分子量范围为 10 ~ 250 kDa。其中72 kDa 为橙红色条带，10 kDa、15 kDa、20 kDa、30 kDa、40 kDa、50 kDa、100 kDa、130 kDa、250 kDa 为蓝色条带，25 kDa 为绿色条带。本产品用于 SDS-PAGE 实验中，可清晰地指示电泳进程，较为准确地判断目标蛋白的分子量；在 Western blot 实验中，可用于监测 PVDF 膜或 NC 膜的转膜效果以及判断目标蛋白的检测情况。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，直接使用，无需煮沸、稀释和加入还原剂处理。可应用于 Tris-Glycine 胶和 Bis-Tris 胶的不同缓冲液体系(Tris-Glycine、MOPS 和 MES)。本品推荐上样量为 5 μ l。

产品组分：

产品名称	产品编号	规格
Prestained Protein Ladder (10-250KDa)	NGM002S	250 μ L
	NGM002S-5	5 × 250 μ L
	NGM002S-10	10 × 250 μ L

储存条件：

-30 ~ -15℃保存， $\leq$ 0℃运输，有效期两年。

适用范围：

适用于 SDS-PAGE 实验及 Western blot 实验。

注意事项：

1. 本产品可直接使用，无需煮沸、稀释和加入还原剂处理。
2. 在 Western blot 实验中，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流，才能完成转移。
3. 为了您的健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。本产品仅作科研用途。

实验流程：

1. 加样前在室温放置数分钟，解冻后，轻轻摇匀，以确保溶液混合均匀，瞬时离心后使用；
2. 取 5 μ l 样品加样于凝胶孔(若点样孔较宽或凝胶较厚，可适当增加上样量)。

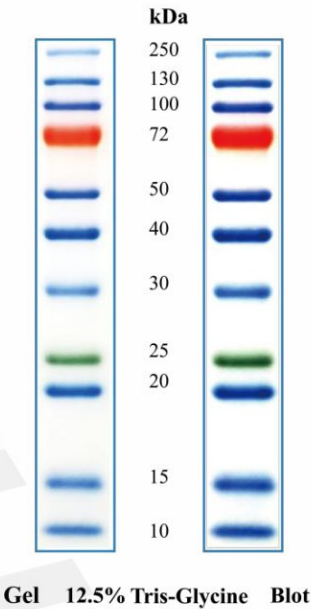


图1.NGM002的SDS-PAGE胶和PVDF转膜效果示意图

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	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
	20	250	130	130	130	100	80	250	250	130	130	130	130	130	250	250	250
	30	130	100	100	75	50	40	250	250	130	95	95	95	95	130	250	235
	40	100	50	40	30	100	130	250	250	95	65	65	65	95	130	250	125
	50	70	40	30	25	50	70	250	250	65	50	50	50	65	100	130	95
	60	30	30	25	20	40	50	250	250	50	40	40	40	50	100	100	65
	70	50	25	20	15	25	20	250	250	40	30	30	30	40	65	50	40
	80	40	20	15	10	15	25	250	250	30	20	20	20	30	50	50	30
	90	30	15	10	10	10	15	250	250	10	10	10	10	10	40	40	20
	100		10	10	10	10	10	250	250	10	10	10	10	10	30	30	15

图2.NGM002在不同电泳条件下的迁移模式