

Prestained Protein Ladder (10-180KDa)

产品概述：

Prestained Protein Marker (10-180KDa) 由三种颜色预染的 10 种不同分子量大小的蛋白质组成，分子量范围为 10 ~ 180 kDa。其中70 kDa 为橙红色条带，17 kDa、25 kDa、33 kDa、43 kDa、55 kDa、95 kDa、130 kDa、180 kDa 为蓝色条带，10 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。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 (10-180KDa)	NGM001S	250 μ L
	NGM001S-5	5 $\times$ 250 μ L
	NGM001S-10	10 $\times$ 250 μ L

储存条件：

-30 ~ -15 $^{\circ}$ C保存， $\leq$ 0 $^{\circ}$ C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)。



The apparent molecular weight of each protein(KDa) has been determined by calibration against an unstained protein ladder in each electrophoresis condition.
**supplement data should be considered for more accurate adjustment.

☐ 1 NGM001 ☐ 15%SDS-PAGE ☐ 4%~20%

Gel type		Tris-Glycine					Bis-Tris					Bis-Tris		
Gel concentration		6%	8%	10%	12.5%	15%	B4-20%	G4-12%	G4-12%	G8-16%	G4-20%	G10%	T4-12%	T4-12%
Running buffer		Tris-Glycine					MES	MOPS					MES	MOPS
		Apparent Molecular Weights, kDa												
%length of gel	10													
	20													
	30													
	40													
	50													
	60													
	70													
	80													
	90													
	100													

图2.NGM001在不同电泳条件下的迁移模式