SEAC Color Prestained Protein Marker (10–310 kDa)

SEAC 彩色预染蛋白 Marker（10–310 kDa）

产品信息 / PRODUCT INFORMATION

货号	SEAC-M226		
保存	−20°C	运输	低温

包装规格 / PACKAGING

250 µL	SEAC-M226-01
250 µL × 10	SEAC-M226-10

产品概述 / Overview

本产品由 12 种高度纯化的预染重组蛋白质组成，分子量范围为 10–310 kDa。适用于 SDS-PAGE 中变性蛋白样品的分子量参照、观察电泳分离状况及检测 Western blot 转膜效率。染料会影响蛋白质迁移率，仅适于粗略估计目的蛋白的分子量。

各条带浓度约为 0.1–0.4 mg/mL。

产品组分 / Components

组分货号	组分名称	SEAC-M226-01	SEAC-M226-10
SEAC-M226-101	彩色预染蛋白 Marker	250 µL	250 µL × 10

保存液组分：20 mM Trisphosphate（pH 7.5），2% SDS，0.2 mM DTT，3.6 M 尿素，15%（v/v）甘油。

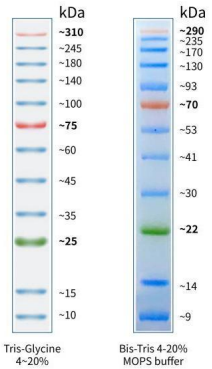
条带与上样量 / Band Profile & Loading

10、15、25、35、45、60、75、100、140、180、245、310 kDa。

25 kDa 为绿色；75 kDa 为红色；310 kDa 为红色，其余为蓝色。

以上为 Tris-Glycine 4–20% 梯度胶中的表观分子量；不同电泳体系下的迁移位置有所差异。

应用	mini-gel 上样量
SDS-PAGE	3–5 µL
Western blot	1.5–2.5 µL



保存条件 / Storage

−20°C 保存，保质期 24 个月。建议分装保存，避免反复冻融。经常使用可置于 4°C 保存 3 个月；室温可保存 2 个星期。

使用方法 / Instructions

01 室温融化后轻柔混匀，使沉淀充分溶解。
02 按上表用量分装后于 −20°C 保存。
03 按上表吸取适量加入 SDS-聚丙烯酰胺凝胶上样孔，与待测样品一起电泳和转膜。
04 在电泳时、电泳后和转膜后观察蛋白条带。

注意事项 / Notes

01 使用前恢复至室温并充分混匀，使沉淀溶解，避免因低温下蛋白变性不彻底或沉淀导致条带弥散。
02 本产品含 SDS，蛋白已变性，不宜作为天然蛋白电泳的分子量参照。
03 蛋白分子量可用氨基酸数目 × 平均分子量（110）粗略估算；氨基酸组成不同会影响实际大小及泳动速率。例如含相同数目甘氨酸（MW 75）与色氨酸（MW 204）的多肽，泳动速率存在差异。

备注 / Disclaimer

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任仅限于此产品的价值本身。