

使用说明书



预染彩虹蛋白 marker (10-180 kDa)

【货号】 W0110-250

【规格】 250 μ L

【储存液】 62.5 mM Tris-H₃PO₄ (pH 7.5 at 25°C), 5 mM EDTA, 2% (W/V) SDS, 33% (W/V) Glycerol, 0.02% (V/V) proclin300

【有效期】 -20°C 储存 36 个月, 4°C 储存 3 个月, 25°C 储存 4 周

【产品描述】

本产品直接使用, 无需煮沸, 由 10 个蛋白条带组成, 涵盖广泛的分子量范围 (10-180 kDa), 包括 75 kDa 的橙色参考带和 25 kDa 的绿色参考带, 由低到高的分子量范围用于监测 SDS-PAGE 中蛋白分离情况、Western blot 中转膜情况 (PVDF、尼龙或硝化纤维素膜) 以及判断目标蛋白的分子量大小。本产品已包含上样缓冲液, 直接使用, 无需加热煮沸、稀释或添加还原剂。

预染彩虹蛋白 marker 仅用于分子量的近似参考, 批次变化小于 3%。

【应用领域】

- ◆ 监测 SDS-PAGE 过程中蛋白分离情况。
- ◆ 验证 Western blot 实验中转膜效率。
- ◆ 判断 SDS-PAGE 和 Western blot 中蛋白大小。
- ◆ 从未染色的凝胶中定位切割感兴趣的蛋白条带。

【重要信息】

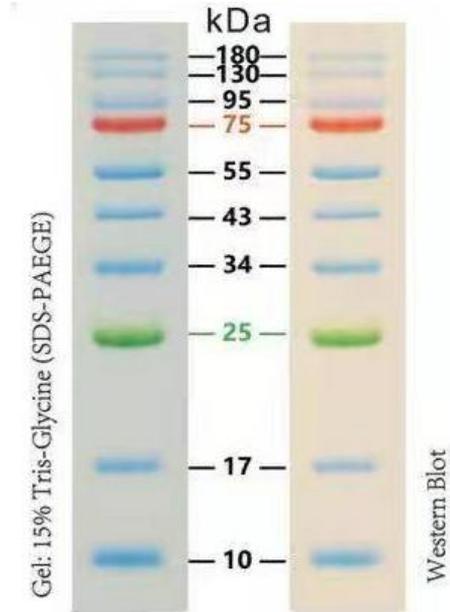
- ◆ 在不同凝胶和缓冲液系统中, 预染蛋白质的迁移率会有所差别, 可用非预染蛋白分子量标准进行校正, 并按校正后的结果正常使用; 参见不同电泳条件下条带迁移情况。
- ◆ 在低浓度凝胶 (<10%) 中, 低分子量条带将会与前沿共迁移而无法分出。
- ◆ Western blot 中, >100 kDa 的蛋白可能需要更长的转膜时间或更高的转膜电压。
- ◆ Marker 中的蛋白条带含有 his-tag, 进行 anti-his-tag Western blot 实验时, 可减少剂量, 以避免过曝。

使用说明书

【使用说明】

- 1) 加样前在室温放置数分钟，等待溶解，不需煮沸。
- 2) 解冻后，轻轻摇匀，以确保溶液混合均匀。
- 3) 取适量体积加样于 SDS-PAGE 凝胶孔，推荐上样用量 5 μ L/孔，也可根据情况适当调整加样量。
- 4) 上述加样体积适用于为 0.75-1.0 mm 的凝胶，若使用 1.5 mm 凝胶，加样体积应加倍。
- 5) 取用结束，盖上管盖，放回 4 $^{\circ}$ C 或 -20 $^{\circ}$ C。

【Marker 示意图说明】



广州吉格生物科技有限公司

地址：广州市黄埔区凤凰五路 33 号 12 栋 303

邮编：510555

订购· 技术相关咨询

Tel: 138 2626 9811

E-Mail: gigaservice@163.com

官网: <http://cistrome.cn/>