

三色预染蛋白Marker (10-250kDa)

Prestained Three Color Protein Marker (10-250kDa)

注:本产品冰袋运输。保存于-20°C,有效期24个月。

货号规格/Catalog Number and Size

货号	规格
BP003	250 μ L \times 2
BP003M	250 μ L \times 10
BP003L	250 μ L \times 50

产品内容/Product Contents

组分名称	体积及数量
三色预染蛋白Marker (10-250kDa)	250 μ L \times 2

产品简介/Product Description

本产品由 10~180 kDa 范围内共 11 种高度纯化并预染的重组蛋白质组成 (10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 72, 100, 130, 250kDa), 其中 72kDa 条带为橙红色, 25kDa 为绿色。过 Bio-Rad 1610363 和 Thermo 26610 和 26614 非预染蛋白质分子量标准标定。适合作为 SDS-PAGE 和 Western blot 的蛋白质分子量标准。

根据上样孔的大小, 本彩色预染蛋白质分子量标准通常每次上样 5~10 μ L, 即可在电泳时、电泳后和转膜后观察到非常清楚的蛋白条带。

使用流程/Procedure

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀, 不要煮沸;
2. 取适量本产品与实验样品同时进行 SDS-PAGE 电泳;

注意：用 1×loading buffer 补齐至与样品孔同样体积，电泳效果更佳，可避免 marker 条带上宽下窄。例如 marker 使用量 5 μ L，样品孔 10 μ L，则 marker 孔先加入 5 μ L 1×loading buffer，再加入 5 μ L 本产品。

注意事项/Notes

1. 低浓度胶中，低分子量蛋白会泳于染料前端；
2. 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压。另外建议转膜液不添加 SDS，若实验必须使用，使用 SDS 浓度不超过 0.02%-0.04%；
3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量，如果在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定，可以大致确定蛋白质分子量；
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
5. 本产品仅限科研使用。

