

ColorMixed Protein Marker 180

货号: RM19001

规格: 500 μ l :250 μ l *2/ 2500 μ l :250 μ l *10

◆ 产品简介

本产品为即用型三色蛋白质标准品,分子量范围为 10-180 kDa,每种蛋白含量约为 0.1-0.4 mg/ml。在 SDS-PAGE (Tris-甘氨酸缓冲液) 上分离时,除了两个参考条带 25 kDa 为绿色条带, 75 kDa 为红色条带外, 其余条带均为蓝色。本产品可以指示 SDS-PAGE 电泳过程中的蛋白质分离情况, 近似蛋白质的大小以及验证 WB 转移效率。

◆ 保存条件

4 $^{\circ}$ C保存 3 个月, -20 $^{\circ}$ C保存 2 年

◆ 注意事项

1. 即用型: 可直接上样, 无需加热或稀释
2. 两个参考条带: 75 kDa (红色), 25 kDa (绿色)
3. 产品推荐用量: mini gel 使用量 3-5 μ l; WB 转膜使用量 1.5-2.5 μ l; large gel 使用量 6-10 μ l
4. 适用膜类型: PVDF 膜、尼龙膜、NC 膜
5. 转膜效果与转膜时间有关, 需根据目的带大小而定。转膜后分子量较大的条带有部分未转膜成功属正常现象。

◆ 分子量参考

本彩虹蛋白 Marker 在不同的电泳缓冲液中分子量呈现会有漂移。具体参考如下表:

条带	颜色	TRIS-GLYCINE / kDa	BIS-TRIS (MOPS) / kDa	BIS-TRIS (MES) / kDa	
1	蓝色	180	170	170	180 —
2	蓝色	140	130	130	140 —
3	蓝色	100	93	93	100 —
4	红色	75	70	72	75 —
5	蓝色	60	53	53	60 —
6	蓝色	45	41	42	45 —
7	蓝色	35	30	30	35 —
8	绿色	25	22	23	25 —
9	蓝色	15	14	14	15 —
10	蓝色	10	9	10	10 —

