

预染彩虹蛋白 Marker（10-180KDa）

db40003

Package : 250ul 250ul*2 250ul*10

Product Name : 预染彩虹蛋白Marker（10-180KDa）
Cat.No.: db40003
Package : 250ul; 250ul*2; 250ul*10
Storage : 4℃保质期 3个月 -20℃保质期 24个月。

产品组成：预染彩虹蛋白Marker（10-180KDa）

产品规格：250ul; 250ul*2; 250ul*10

保存方法：4℃保质期 3个月，-20℃保质期 24个月。

产品简介：本产品为三色预染蛋白分子量标准，由分子量从 10kDa 到 180kDa 共 10 种预染的重组蛋白质组成。本产品适合应用于 SDS-PAGE 时，直观的观察蛋白电泳情况，以及 Western Blot 时判断蛋白转移效率。本产品缓冲液成分为：25mM Tris-H3PO4 (pH 7.5), 1mM EDTA, 2%(w/v) SDS, 10mM DTT, 1mM NaN3 以及33%(v/v) glycerol，直接使用，无需加热。

使用方法：

1、将预染彩虹蛋白Marker 在室温下解冻数分钟，请不要加热溶解。

2、取适量本产品与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳，推荐用量为2~5 μL/ 孔，可根据具体情况适当增减。

3、使用结束，盖上管盖，放回4℃或将彩色预染蛋白Marker 按照每次使用量，分装保存于-20℃。

不同电泳缓冲条件下,各条带指示分子量 (kDa)

Tris Gel/Tris-Glycine Running Buffer	Bis-Tris Gel/MOPS Running Buffer	Tris Gel/Tris-HEPES Running Buffer
kDa 180 130 100 70 55 40 35 25 15 10	kDa 160 120 82 68 48 38 31 24 16 10	kDa 145 110 82 65 44 34 27 18 12 5

注意事项：

1、预染蛋白质分子量标准仅用于分子量的近似参考，批次间差异约为5%；

2、在低浓度胶时，低分子量蛋白会泳动于染料前缘。

3、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，可用非预染蛋白质分子量标准进行校正，并按校正后的结果正常使用；

4、蛋白分子量标准可能会与抗体发生非特异性结合，可以降低抗体浓度、减少孵育时长，以及减小蛋白分子量标准上样量来进行优化；

5、为了安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。