

彩色预染蛋白标准分子量 (10-180 kDa)

产品信息

货号	ABK0043W/LW
规格	2*250 μ L / 10*250 μ L
储存条件	4°C短期保存，有效期2个月；-20°C长期保存，有效期3年。

产品简介

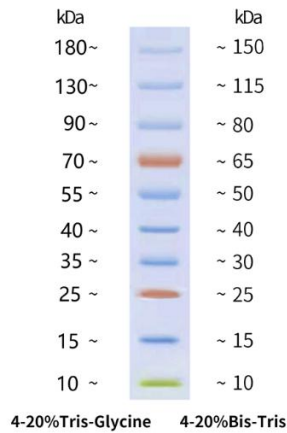
ABK0043W/LW 彩色预染蛋白标准分子量由 10 种预染色蛋白组成，在 Tris-Glycine 缓冲体系中分子量范围是 10~180 kDa；在 Bis-Tris (MOPS) 缓冲体系中分子量范围是 10~150 kDa。这 10 种蛋白条带分别由 10kDa、15 kDa、25 kDa、35 kDa、40 kDa、55 kDa、70 kDa、90 kDa、130 kDa、180kDa 组成。其中，70 kDa、25 kDa 条带为橙色，10KD 为绿色，其余条带为蓝色。

本产品不含 His，可直接使用，无需煮沸、稀释或加入还原剂。根据上样孔的大小，每次上样 3-5 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。

实验步骤

1. 加样前在室温下解冻，轻轻摇匀或涡旋混匀，保证溶液均一；
2. 用移液器取适量体积（根据胶厚度进行加样，推荐 3-5 μ L）加入到聚丙烯酰胺凝胶电泳上样孔中进行电泳；
3. 盖上管盖，放回 4°C-20°C 冰箱保存，电泳结束后 Marker 条带无需染色即可进行可视化观察。

SDS-PAGE梯度胶转膜结果示意图



注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用，不得用于临床诊断、治疗等领域；
2. 减少蛋白降解污染风险，建议避免反复冻融，或者分装保存；
3. 该产品在不同缓冲体系下用非预染蛋白标准品进行校正，但由于不同蛋白条带的实际迁移受氨基酸序列以及修饰的影响，SDS-PAGE 下的预染蛋白 Marker 只能对目的蛋白分子量做大概的估算，不同品牌的 Marker 之间的条带迁移率也有轻微差异，属正常情况；
4. 使用前先恢复至室温后混匀，使沉淀充分溶解，否则可能导致电泳条带出现不同程度的弥散或拖带。