

彩色预染蛋白标准分子量 (15-150 kDa)

产品信息

货号	ABK0010W/ ABK0010LW
规格	2*250 μ L/ 10*250 μ L
储存条件	-20°C, 避免反复冻融, 保质期24 个月

产品简介

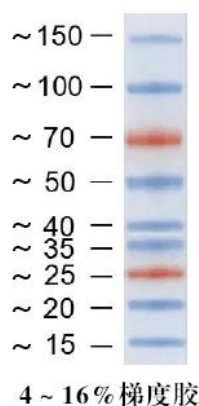
ABK0010W/LW 彩色预染蛋白标准分子量包含15-150kDa的9种蛋白条带组成, 分子量分别为: 15kDa、20kDa、25kDa、35kDa、40kDa、50kDa、70kDa、100kDa、150kDa。本产品适合作为SDS-PAGE电泳时, 变性蛋白样品的分子量参照, 并可实时观察蛋白样品的电泳分离状况, 也可用于检测Western blot的转膜效率。SDS-PAGE (Tris-Glycine) 实验中, 25 kDa 和 70 kDa 条带分别为红色, 其余为蓝色。

实验步骤

1. 加样前在室温下解冻, 轻轻摇匀, 保证溶液均一;
2. 用移液器取适量体积 (根据胶的厚度, 取 2-5 μ L 为宜) 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或-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。

产品图例

ABK00010W/LW



4%-16% 聚丙烯酰胺梯度电泳转膜结果示意图

注:

1. 本产品已包含上样缓冲液, 可直接上样, 切勿加热甚至煮沸;
2. 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;
3. 为避免反复冻融或被污染, 视使用频率分装成10-20 μ l后于-20°C保存;
4. 本产品仅限科研使用。



注意事项

- 1、本品已经包含上样缓冲液，可直接使用，无需加热处理；
- 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。