彩色预染蛋白 Marker(25-400KD)(四色)

产品详情

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
IM10181	彩色预染蛋白 Marker(25-400KD)(四色)	-20℃	2 年

产品介绍：

彩色预染蛋白 Marker(25-400kD)(四色)是一种包含四种颜色预染型蛋白的混合物。产品由 10 种不同分子量大小的高纯度重组蛋白预混制备而成，涵盖 25-400kDa 的分子量范围(25，45，72，100，130，160，200，250，300，400kDa)，其中 25kDa 是绿色条带，72kDa 是橙色条带，400kDa 是红色条带，其余 7 种蛋白为蓝色条带(见图一)。本产品作为 Western Blot 或 SDS-PAGE 的蛋白分子量标准品，用于指示 SDS-PAGE 的电泳蛋白分离情况，亦用于评估 Western Blot 的转膜效果。本产品在不同胶浓度以及不同的电泳缓冲液中迁移情况见图二。产品已预混 loading buffer，不需要加热、稀释或添加还原剂，即可直接点样至蛋白凝胶孔内。

产品组成：

缓冲液成分：62.5mM Tris-H_3PO_4(pH7.5)，2mM EDTA，2%(W/V)SDS，33%(W/V)Glycerol，10mM DTT。

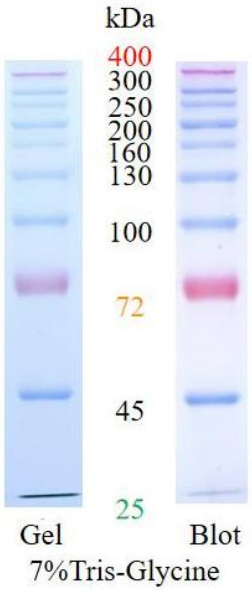
使用方法(仅供参考)：

1.从储存冰箱中取出产品，置于室温下进行解冻并轻柔混匀。无需加热煮沸。
2.直接吸取适宜体积的产品点样至蛋白凝胶的相应孔内。推荐点样量如下：0.75-1.0mm 厚度：8μL(15 孔)，10μL(10 孔)；1.5mm 厚度：10μL(15 孔)，12μL(10 孔)。
注：可以根据实验情况进行适当调整点样量。

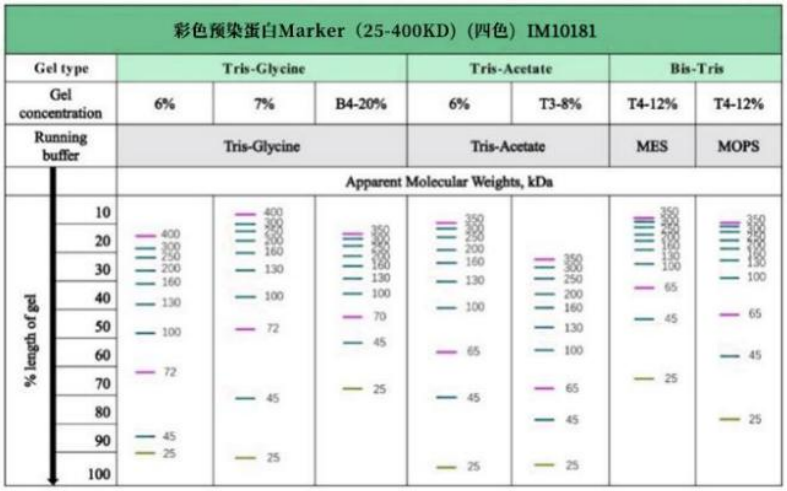
注意事项：

1.产品请勿加热煮沸。
2.本产品含蛋白质 his 标签。
3.本产品含有 SDS，不适合用于非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。
4.在不同的凝胶缓冲体系中，预染蛋白质的迁移率会有所差别。
5.在低浓度凝胶中，低分子量条带会与溴酚蓝染料指示条带迁移速度接近而无法分离。可以先在该缓冲体系中用非预染蛋白分子量标准进行标定，可以大致确定蛋白质的分子量。
6.一般电泳运行至溴酚蓝指示条带基本上到达凝胶底部或预染分子量标准分离展开时可结束电泳。
7.由于银染的灵敏度比考马斯亮蓝染色高 10 倍以上，使用本产品用于银染试验时适当减少产品的使用量。
8.该产品适用的 Western Blot 印迹膜材质包括聚偏二氟乙烯(PVDF)、尼龙(Nylon)和硝酸纤维素(NC)。

9. 当转印分子量大于 100kDa 的蛋白时，适当延长转印时间或提高电流(恒流电转)/电压(恒压电转)，可以提高大分子量条带的转印效果。若仍不能有较好的转印效果，可以适当减少电转缓冲液的甲醇使用量并加入不高于 0.02-0.04%的 SDS。
10. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
11. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
12. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。



图一. 本产品在 7%浓度下 Tris-Glycine 电泳和转印效果



图二. 本产品在不同胶浓度以及在同的电泳缓冲液中迁移情况

免责声明：所有产品仅用作科学研究，不得用于其他用途！本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司
电话：13564444959
官网：www.followme-shop.com
地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼

公众号　　客 服