

彩色预染蛋白marker (8-250kDa) Color Prestained Protein Marker (8-250kDa)

产品编号: C05-09017

保存条件: Store at -20 °C for one year.

产品介绍: 产品简介:

本产品由跨度从8-250kDa的11种高度纯化并预染的重组蛋白质 (8, 17, 25, 35, 45, 55, 66, 100, 130, 180, 250kDa), 其中66kDa条带为橙红色, 8kDa为绿色, 其余条带为蓝色。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。

本彩色预染蛋白质分子量标准已经配制在1× SDS-PAGE上样缓冲液中, 直接使用, 不要煮沸、稀释和加入还原剂处理。

根据上样孔的大小, 本彩色预染蛋白质分子量标准通常每次上样5-10微升

(5×1.5mm胶孔5ul足够), 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。

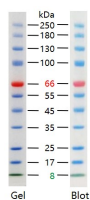
使用说明:

1. 将本产品于室温融化后, 轻轻混匀, 使沉淀充分溶解。
2. 上样5ul, SDS-PAGE电泳过程及转膜后可看见清晰的彩虹条带。
3. 建议依据待测蛋白分子量选择合适的分离胶浓度。

注意事项:

1. 使用时应该将从低温取出后的产品恢复至室温后混匀, 然后再上样, 否则可能由于低温下蛋白变性不彻底导致电泳条带出现不同程度的弥散或拖带。
2. 转膜效果与转膜时间有关, 需根据客户目的条带大小而定, 如果转膜后较大分子量条带有部分未转膜成功, 属于正常现象。
3. 在低浓度胶时, 低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
4. 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压。另外建议转膜液不添加 SDS, 若实验必须使用, 建议SDS浓度不要超过 0.02%-0.04%。
3. 预染蛋白质在不同的缓冲体系下有不同的表观分子量, 如果在该缓冲体系中事先用非预染蛋白质标定, 可以大致确定蛋白质分子量。

产品图片



4-12% Bis-Tris, MOPS Running buffer.