



180kDa Prestained Protein Marker

版本号: V1.0-202205

一、产品规格

| 产品组成 | 产品货号 | 规格 |
|----------------------------------|---------|----------|
| 180kDa Prestained Protein Marker | BLWB001 | 10×250μL |

二、产品情况

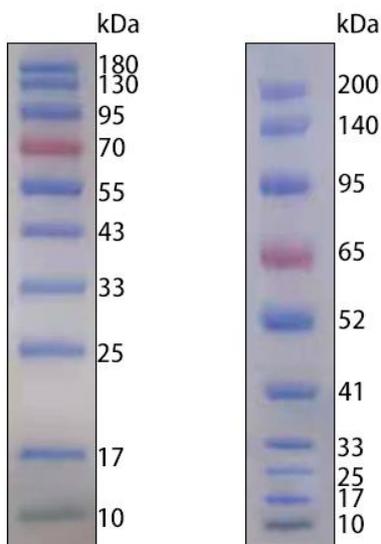
本产品为彩色预染蛋白分子量标准, 包含了从 10 kDa 到 180 kDa 共 10 种高度纯化并预染的重组蛋白质(10 kDa、17 kDa、25 kDa、33 kDa、43 kDa、55 kDa、70 kDa、95 kDa、130 kDa、180 kDa, 均带有 His 标签), 其中 70 kDa 条带为橙色, 10 kDa 条带为绿色。表观分子量经 Thermo 26610 和 26614 非预染蛋白分子量标准标定。

三、储存运输

干冰保藏运输, 4°C 保存 2 个月, -20°C 保存 1 年。

四、使用方法

将本产品置于室温下彻底解冻后轻轻摇匀, 取 5 μL (5×1.5 mm 胶孔) 上样, 与其他样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳。预染蛋白质因染料与蛋白结合, 在不同的缓冲体系下, 染料分子所带电荷可能会有不同, 因而表现为不同缓冲体系下有不同的表观分子量。如下图, 即为两种缓冲体系下的电泳示意图:



15%的凝胶/Trisglycine缓冲液 15%的凝胶/BisTrisMops缓冲液



五、注意事项

- (一) 本产品已含有 1×SDS-PAGE 上样缓冲液，可直接使用，请勿煮沸、稀释或加入还原剂等。
- (二) 在低浓度凝胶中，其中多个低分子量蛋白可能同时泳动至凝胶前缘，请根据实际需求选择合适的胶浓度。
- (三) 在初次使用本产品时，建议进行上样量梯度预实验，确定合适的上样量，该操作可节约成本，同时获得更佳的实验结果。
- (四) 在考染及 His 标签 Western Blot 实验中，建议将上样量减少至需要量的 1/5~1/3。
- (五) 在 Western Blot 实验中，大分子量蛋白需要延长转膜时间或加高转膜电压。

本产品仅供科研使用，不得用于临床诊断！