

NcmColor 彩色预染蛋白分子量标准

货号: Cat.No.P9006

Size: 2 X 250 ul

货号: Cat.No.P9008

Size: 10 X 250 ul

产品介绍

NcmColor 彩色预染蛋白分子量标准, 范围为14kDA-250kDA, 由9种高度纯化并预染的重组蛋白质 (14, 25, 35, 45, 55, 75, 100, 150, 250kD, 部分带His标签) 组成, 其中75kD条带为橙红色, 14kD为绿色。适合作为SDS-PAGE和Western的蛋白质分子量标准。

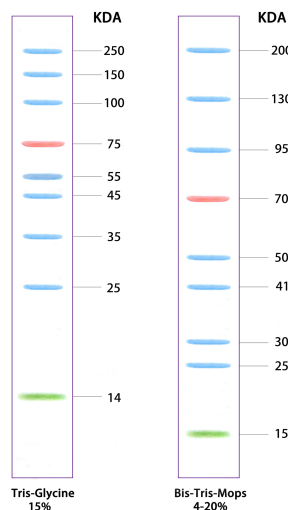
本彩色预染蛋白质分子量标准已经配制在1×SDS-PAGE上样缓冲液中 (50mM Tris-HCl, pH7.5, 1mM EDTA, 1 % (W/V) SDS, 33 % (W/V) Glycerol, 2mM DTT, 0.02 % (V/V) proclin300), 直接使用, 不要煮沸、稀释和加入还原剂处理。

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。

操作步骤

1. 室温下解冻后完全溶解并轻轻充分混匀, 不要煮沸;
2. 取本产品 5ul 与实验样品同时进行聚丙烯酰胺凝胶电泳; 建议有条件的实验室在初次使用本产品时可以根据自身的实验条件和实验习惯通过预实验确定合适的上样量, 这样可以节约成本。
3. 未使用的彩色预染蛋白分子量标准保存于储存条件, 在 4℃可放置 1 个月。

NcmColor 彩色预染蛋白分子量标准



保存条件

冰袋运输。收到后请及时放到储存条件下储存, -20℃保存, 长达 12 个月

注意事项

1. 在低浓度胶时, 低分子量蛋白会泳动于染料前缘。
2. 大分子量蛋白 Western blot 时需要延长转膜时间或加高转膜电压。
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。
4. 预染蛋白质部分还有 His 标签, 如果使用 His 抗体的实验, 可以减少上样量, 避免出现过曝。