

蛋白非预染 Marker IV

中分子量范围 (14.4~116kDa)

包装: 500 μ l

储藏: -20° C 24 个月

产品简介

蛋白非预染 Marker IV 有 7 个条带(14.4, 18.4, 25, 35, 45, 66.2, 116kDa)。适用于 SDS-PAGE 和 Western blot 实验。每种蛋白质含量为 0.1~0.2 mg/ml。

1. 室温下解冻非预染蛋白 Marker IV 或在 37~40° C 下加热几分钟，震荡混匀。
2. 建议分装以免污染原液。从原液中取出所需量的非预染蛋白 Marker IV 转移到干净的试管中。
3. 接着将试管在 95° C 下加热 5 分钟，使蛋白质完全变性。冷却后混合均匀即可加入 SDS-PAGE 凝胶中。
4. 进行 SDS-PAGE 实验。
5. 考马斯亮蓝，银染或其他蛋白染色方法都可用于非预染蛋白 Marker IV 的可视化标记

储藏缓冲液

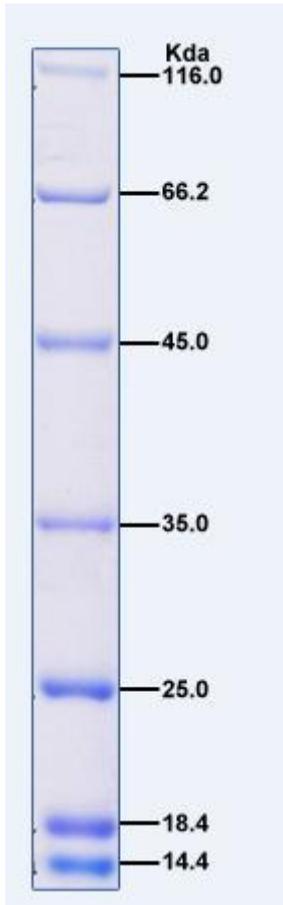
45 mM Tris, 2% SDS, 10%甘油, 77 mM

甘氨酸, 0.016%溴酚蓝 (W/V) 168 mM

巯基乙醇, 1 mM EDTA, 1 mM Na₃N。

注意

1. 由于银染比考马斯亮蓝染色敏感 10 到 100 倍，所以实验用量应相应减少。
2. 变性后的 marker 要保存在-20° C。
3. 使用前室温下解冻或在 37~40° C 下加热几分钟，震荡混匀，切忌在高温下加热。
4. 由于储存缓冲液中 SDS 存在，非预染蛋白 Marker IV 不适用于通过 Native-PAGE 来测定蛋白质的分子量。



12% SDS
Tris-Glycine Gel