

## DualColor Protein Loading Buffer (5X)

### 双色蛋白上样缓冲液 (5X)

货号: Cat.No:WB2005 Size:1ml X10 支

#### 产品介绍

DualColor Protein Loading Buffer (双色蛋白上样缓冲液)是经过改良的以蓝色和红色的染料, 5倍浓缩的蛋白上样缓冲液(还原性)。本上样缓冲液含有稳定性更好, 还原效果更优, 没有难闻气味的 TCEP 作为还原剂, 可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

用于常规的 SDS-PAGE 电泳时, 本产品中蓝色染料的迁移率与溴酚蓝一致, 红色染料的迁移速度和蓝色染料相近。在 Tris-Glycine 电泳体系中, 在 SDS-PAGE 的胶浓度低于 15%时, 红色染料的迁移速度微快于蓝色染料, 胶浓度高于 15%时, 红色染料的迁移速度微慢于蓝色染料。

本产品可以用于转膜后的泳道示踪, 双色蛋白上样缓冲液(5X)中含有的红色染料, 该红色染料可随蛋白转印到 PVDF 或 NC 等印迹膜上, 从而可以用于泳道位置的指示, 便于剪膜等操作。

#### 操作步骤

1. 在室温或不超过 37°C 的水浴中溶解双色蛋白上样缓冲液(5X), 水浴溶解后立即室温存放, 尽量避免长时间置于水浴中。
2. 按照蛋白样品和双色蛋白上样缓冲液(5X)以 4: 1 的比例混合。
3. 100°C 或沸水浴加热 5-10 分钟, 以充分变性蛋白。
4. 冷却到室温后, 直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可, 然后开始电泳。

#### 保存条件

-20°C 保存, 一年有效, 冰袋运输。

#### 注意事项

1. 本产品必须完全溶解后再使用。
2. 银染色 DTT 浓度样品中的应不超过 50mM。DTT 浓度过高样品可能导致凝胶的变黄或变黄
3. 本品双色蛋白上样缓冲液为还原性, 不适合于非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
5. 一般红色染料迁移速度比蓝色的快一点, 但是较高浓度的 SDS-PAGE 胶中(比如 15%), 红色染料迁移比蓝色慢, 甚至出现红色拖尾现象, 不影响下游实验。
6. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。。