

Dual Color SDS-PAGE Sample Loading Buffer, 5x, Odorless 双色速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5x, 无气味)

产品内容

产品组成	MA0482-1	MA0482-2
双色速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味)	1 ml	5 ml
说明书	1 份	1 份

产品简介

双色速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5×, 无气味) 是美仑自主研发的一款更加安全无气味、含有蓝色和红色两种染料、5倍浓缩的改良型蛋白上样缓冲液。其中的蓝色染料的迁移速度与溴酚蓝一致, 红色染料的迁移速度稍快于蓝色染料, 在胶浓度高于12%时, 红色染料的迁移速度微慢于蓝色染料。红色染料可随蛋白转印到PVDF或NC膜上, 可以用于转膜后的泳道示踪。

本产品从-20℃取出后可快速融化, 不粘稠且节省时间; 使用无味、更稳定的新型还原剂代替了DTT和β-巯基乙醇。适用于SDS-PAGE蛋白样品的上样操作, 与常规的SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(美仑货号: MA0003-D)电泳效果基本一致。

使用方法

1. 在室温(10~30℃)融化完全, 并混匀。

注: 如需要更快速使用, 可置于37℃水浴或金属浴中融化, 但尽量减少融化后水浴或金属浴放置时间。

2. 每20μl蛋白样品加入5μl的上样缓冲液(5倍稀释), 混匀。

注: 如果蛋白样品浓度过高, 可以用双蒸水稀释后再加入上样缓冲液。

3. 将上述混合物放入100℃水浴加热5-10分钟, 使蛋白变性。
4. 冷却至室温后, 10000-14000rpm离心2-5分钟, 取上清直接上样即可。
5. 通常电泳至溴酚蓝到达胶的底端附近1cm处即可停止电泳。

保存条件

-20℃保存, 至少1年有效。开封后建议分装保存, 避免反复冻融。

注意事项

1. 无气味款和含DTT款速融型SDS-PAGE蛋白上样缓冲液因为含有的还原剂不同, 个别蛋白的电泳结果可能会有差异。针对二硫键丰富的蛋白, 建议选择美仑货号: MA0479和MA0481。
2. 本产品含有变性剂, 不适用于Native-PAGE。
3. 本产品必须完全融化混匀后再使用。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服和佩戴一次性手套。