

Instant SDS-PAGE Sample Loading Buffer, 5x, with DTT

速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5x, 含 DTT)

产品内容

产品组成	MA0479-1	MA0479-2
速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5x, 含 DTT)	1 ml	5 ml
说明书	1 份	1 份

产品简介

速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5x, 含 DTT) 是美仑自主研发的一款以溴酚蓝为染料、5倍浓缩的改良型蛋白上样缓冲液。

本产品从 -20℃ 取出后可快速融化, 不粘稠且节省时间。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. 本产品含有 DTT, 使用时有一定的气味, 但不含剧毒的 β-巯基乙醇。
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。