

# Instant SDS-PAGE Sample Loading Buffer, 5x, Odorless 速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5x, 无气味)

## 产品内容

产品组成	MA0480-1	MA0480-2
速融型 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5x, 无气味)	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, 无气味) 是美仑自主研发的一款更加安全无气味、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; 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 20 μl 蛋白样品加入 5 μl 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, 10000-14000 rpm 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 1 cm 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。