

## 5×蛋白上样缓冲液

产品编号 MA0003	产品名称 5×蛋白上样缓冲液	包装 5ml
----------------	-------------------	-----------

### 产品简介:

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(SDS-PAGE Sample Loading Buffer, 5X), 是一种经过改良的以溴酚蓝为染料, 5 倍浓缩的蛋白上样缓冲液。本产品含有  $\beta$ -巯基乙醇作为蛋白质还原剂, 如需使用 DTT 作为还原剂请使用本公司含有 DTT 成分的蛋白上样缓冲液。

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
1	5×蛋白上样缓冲液	5ml
2	$\beta$ -巯基乙醇	250 $\mu$ l
3	说明书	1 份

### 保存条件:

4℃ 保存, 至少一年有效。

### 使用说明:

- 使用前按照每 500 $\mu$ l 5×蛋白上样缓冲液加入 25 $\mu$ l  $\beta$ -巯基乙醇的比例加入  $\beta$ -巯基乙醇, 加入  $\beta$ -巯基乙醇后的蛋白上样缓冲液可以在 4℃ 条件下保存 1-2 个月。
- 按照每 4 $\mu$ l 蛋白样品加入 1 $\mu$ l 蛋白上样缓冲液(5X)的比例, 混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液(5X)。
- 100℃或沸水浴加热 5-10 分钟, 以充分变性蛋白。
- 冷却到室温后, 10000-14000rpm 离心 2-5 分钟, 取上清直接上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。
- 通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

### 注意事项:

- $\beta$ -巯基乙醇有毒, 使用时请注意防护。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。