

产品名称：5x SDS-PAGE Loading Buffer

产品货号：LS-1501

产品规格：5x1mL, 10×1mL

### 产品内容

组分	5ml	10ml
5x SDS-PAGE Loading Buffer	5x1mL	10×1mL

注：配制成 1× 溶液后的 pH 值为 7.4±0.15 温度 25°C

### 储存条件

-20 °C 保存，冰袋运输，至少 1 年有效；

### 产品介绍

本公司生产的 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5x SDS-PAGE Loading Buffer), 是经过改良的以溴酚蓝为染料, 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, 没有难闻的气味的 TCEP 作为还原剂, 代替传统的 DTT 或 2-ME。TCEP 是一种非常有效的硫醇类还原剂, 广泛用作蛋白质化学及蛋白质组学研究中二硫键的定量还原剂。用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

### 产品特点

- 即用型：随取随用，使用时无需配制。
- 还原剂：TCEP 稳定性更高，还原效果更佳
- 无难闻气味：还原剂 TCEP 无难闻气味

### 操作步骤

1. 在室温或不超过 37°C 的水浴中溶解 SDS-PAGE 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. 按照每 4 微升蛋白样品加入 1 微升蛋白上样缓冲液(5X)的比例，混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液(5X)。
3. 100°C 或沸水浴加热 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。
5. 通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

