



## 通用型蛋白上样缓冲液 (5×)

名称	货号	规格
通用型蛋白上样缓冲液 (5×)	YB-3303	1ml*10

### 产品介绍:

本产品是一种经过改良的以溴酚蓝为指示剂, 5倍浓缩的蛋白上样缓冲液。可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

### 产品特点:

- a. 变性剂: 十二烷基硫酸锂 (LDS), 低温稳定性更好, 与蛋白结合效率更高。
- b. 还原剂: 含有少量 DTT, 轻微刺激性气味; 不含 $\beta$ -巯基乙醇。
- c. 指示剂: 溴酚蓝, 显色清晰稳定, 兼容性强。
- d. 通用性: 中性 pH 值, 适用性广。

### 保存条件:

产品可在-20℃条件下保存一年。

### 使用说明:

- 2.1 在室温或不超过37℃的水浴中融化通用型蛋白上样缓冲液 (5×), 水浴融化后立即室温存放, 尽量避免长时间置于水浴中。
- 2.2 按照每4 $\mu$ l蛋白样品加入1 $\mu$ l通用型蛋白上样缓冲液 (5×)的比例进行混合。
- 2.3 100℃加热10min, 充分变性蛋白。
- 2.4 冷却到室温后, 12000rpm离心10-20min, 直接上样即可。
- 2.5 通常电泳至溴酚蓝到达胶的底端附近, 即可停止电泳。

### 注意事项:

- 3.1 本产品低温储存时可能会析出颗粒状沉淀, 使用前确保产品充分复温融化均匀, 使用后尽快置于-20℃保存。
- 3.2 避免实验试剂直接与皮肤接触。
- 3.3 操作时请穿实验服, 佩戴一次性手套。

