



5 × SDS-PAGE蛋白上样缓冲液

Cat.NO.: ZS306

目录编号	产品名称	包装单位
■ ZS306-1	5×SDS-PAGE蛋白上样缓冲液	2 mL
□ ZS306-2	5×SDS-PAGE蛋白上样缓冲液	10 mL

储存条件：

-20℃保存，一年有效。

产品简介：

蛋白上样缓冲液(SDS-PAGE loading buffer)是一种经过改良的以溴酚蓝为染料，5倍浓缩的SDS-PAGE凝胶电泳上样缓冲液,用于常规的SDS-PAGE蛋白电泳样品上样。

实验准备：

将5×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液37℃温浴半小时（解冻、充分溶解SDS等可能低温不溶解的组分），摇匀溶解即可。

使用方法：

1. 按每4微升蛋白样品加入1微升蛋白上样缓冲液的比例，混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液(5×)。
2. 100℃或沸水浴加热3-5分钟，以充分变性蛋白。
3. 冷却到室温后离心数秒钟，混匀后再离30秒钟，取上清直接上样到SDS-PAGE胶加样孔内即可。
4. 通常电泳时染料到达胶的底端附近（0.5-1cm）即可停止电泳。

注意事项：

1. 还原型上样缓冲液中的巯基可使蛋白分子的链内二硫键和链间二硫键断裂，使通过二硫键连接的各亚单位彼此分离，在电泳凝胶上显现多个蛋白条带。
2. 含巯基的试剂有一定的毒性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。