



2×SDS 蛋白电泳上样缓冲液

产品编号: WB-0081

产品规格: 5ml

产品简介: 2×SDS-PAGE 上样缓冲液是以溴酚蓝为染料, 2 倍浓缩的 SDS-PAGE 凝胶电泳上样缓冲液, 应用于还原型 SDS-PAGE 的蛋白样品制备和上样。该缓冲液中含有β-巯基乙醇, 可使蛋白质分子的链内二硫键和链间二硫键断裂, 通过二硫键连接的各蛋白亚单位彼此分离, 在电泳凝胶上显现清晰蛋白条带。

保存条件: -20℃, 稳定保存两年; 4℃或室温, 可储存一年。

使用说明:

1. 将 2×SDS-PAGE 上样缓冲液与蛋白样品按照 1: 1 的比例混匀;
2. 将蛋白样品置于沸水浴中加热 3-10 分钟;
3. 待蛋白样品充分变性后冷却至室温, 以小于 3000rpm 的条件离心 30 秒;
4. 离心后, 以微量进样器取适量上清, 直接加入 SDS-PAGE 凝胶加样孔内;
5. 进行常规电泳, 通常染料到达距离凝胶底端 0.5cm-1cm 处即可停止电泳。

注意事项:

1. 刚从冷冻保存中拿出来平衡至室温溶解后, 可能会出现 SDS 的沉淀, 建议在温水中 (室温/37℃) 使它完全溶解后使用。
2. 本试剂含有β-巯基乙醇, 为了您的安全和健康, 请戴一次性手套在通风厨内操作。