

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (6X)

S750311

产品简介:

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (6X)是以溴酚蓝为染料, 6倍浓缩的 SDS-PAGE 凝胶电泳上样缓冲液, 具有沉淀蛋白样品进入凝胶孔和指示蛋白样品在凝胶中运动位置的作用。可使蛋白质分子的链内二硫键和链间二硫键断裂, 各蛋白亚单位彼此分离以及蛋白变性的作用, 适用于还原型 SDS-PAGE 的蛋白样品制备和上样。

本产品使用了无气味、水溶性更稳定、还原能力相近的还原剂替代了有气味的二硫苏糖醇 (DTT)或巯基乙醇(2-Mercaptoethanol), 从而可以确保本 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液在正常使用或加热时都不会有异味, 与常规 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液的使用效果一致, 未观察到有任何显著差异。

保存条件: -20℃保存, 一年有效。

操作流程:

1、试剂准备

1.1 在室温或不超过 37℃的水浴中溶解 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(6X)。水浴溶解后立即室温存放, 尽量避免长时间置于水浴中。

1.2 将 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(6X)与蛋白样品按照 1: 5 的比例混匀;

2、蛋白样品处理

2.1 将蛋白样品置于沸水浴中加热 5-10 分钟;

2.2 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;

3、蛋白上样及电泳

3.1 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;

3.2 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、加样前在室温或 37℃水浴数分钟解冻后轻轻摇匀, 以确保溶液混合均匀。

2、本产品仅用于科研, 不能用于人体实验或人体治疗。

3、本产品用于蛋白变性时, 建议 95℃水浴, 温度过高(如 100℃)或时间过长(如超过 15 分钟), 有可能导致蛋白降解。

温馨提示:

为了您的自身安全, 使用试剂前, 请做好防护, 如穿实验服, 带手套等。