



蛋白上样缓冲液（还原，5×）说明书（简化版）

（货号：W004-1-1）

【试剂组成】

试剂编号	试剂组成	规格装量	保存条件
R1	SDS-PAGE Loading Buffer (Reducing, 5×)	2ml×5 支	-20°C保存 有效期一年

【产品简介】

蛋白上样缓冲液（还原，5×）是以溴酚蓝为染料，5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 DTT，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，经考马斯亮蓝染色以后在电泳凝胶上显现清晰蛋白条带。

【注意事项】

- 1、加样前在室温或 37-40°C 数分钟解冻后轻轻摇匀，以确保溶液混合均匀。
- 2、本试剂含有 DTT，操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。
- 3、本产品仅用于科研，不能用于人体实验或人体治疗。

【操作步骤】

- 1、将蛋白上样缓冲液（还原，5×）与蛋白样品按照 1: 4 的比例混匀。
- 2、将蛋白样品置于沸水浴中加热 3-5 分钟。
- 3、待蛋白样品充分变性后冷却至室温，以小于 3000 rpm 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 0.5-1 cm 处即可停止电泳。