2×蛋白上样缓冲液（含DTT）

制品内容

货号	名称	规格
SW2271-5×1mL	2×Protein Loading Buffer (with DTT)	5×1mL
SW2271-10×1mL	2×Protein Loading Buffer (with DTT)	10×1mL
SW2271-25×1mL	2×Protein Loading Buffer (with DTT)	25×1mL
SW2271-100×1mL	2×Protein Loading Buffer (with DTT)	100× 1mL

产品简介

2 × 蛋白上样缓冲液（还原）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。本产品 2 × 蛋白上样缓冲液含有DTT（二硫苏糖醇），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，经考马斯亮蓝染色以后在电泳凝胶上显现清晰蛋白条带。

DTT是一种还原剂，防止蛋白质被氧化，DTT的常用浓度为0.5-1 mmol/L。由于DTT氧化后形成稳定的分子内二硫健，并不危及蛋白的巯基，所以在蛋白长期储存时使用DTT。

保存

- 20 ℃，保存18月。

使用说明

1）将 2 x SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (还原)与蛋白样品按照 1: 1 的比例混匀。注: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）将蛋白样品置于 95 °C 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 m 处即可停止电泳。

注意事项

1）本产品含少量 DTT，有轻微刺激性气味，但不含剧毒的巯基乙醇。

2）本产品必须完全溶解后再使用。

3）本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

4）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。