5×蛋白上样缓冲液（含β-ME）

制品内容

货号	名称	规格
SW2280-5×1mL	5×Protein Loading Buffer (with β-ME)	5×1mL
SW2280-10×1mL	5×Protein Loading Buffer (with β-ME)	10×1mL
SW2280-25×1mL	5×Protein Loading Buffer (with β-ME)	25×1mL
SW2280-100×1mL	5×Protein Loading Buffer (with β-ME)	100×1mL

产品简介

5×蛋白上样缓冲液(含β-ME)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。5×蛋白上样缓冲液(含β-ME)含SDS，可使蛋白变性；含β-ME，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。β-巯基乙醇为还原剂，防止蛋白质被氧化，β-巯基乙醇常用浓度为5-20 mmol/L。本产品含SDS和β-ME，只可用于变性还原蛋白电泳。

保存

- 20 ℃，保存18月。

使用说明

1）将 5×蛋白上样缓冲液(含β-ME)与蛋白样品按照 1: 4 的比例混匀。（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）本产品必须完全溶解后再使用。

2）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。

3）为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。