版本号：08/2024

SDS-PAGE Loading Buffer (Reducing，5×)
SDS-PAGE上样缓冲液 (还原，5×)

目录号：CW0027S（10 mL）

保存条件：-20℃，避光保存

产品内容

Component	CW0027S 10 mL
SDS-PAGE Loading Buffer(Reducing，5×)	5×2 mL

产品简介

SDS-PAGE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. 使用前请上下颠倒轻轻混匀，尽量避免起泡，并经短暂离心后使用。
2. 本产品置于-20℃避光保存，应避免反复冻融，否则可能导致产品性能下降。如果在短期内需要频繁使用，可在2-8℃保存。

操作步骤

1. 将SDS-PAGE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，以取适量上清，直接加入SDS-PAGE凝胶加样孔内，进行常规电泳。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途