

SDS-PAGE Sample Loading Buffer (5×)

货号: RM00001

规格: 5×1 mL

◆ 产品简介

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (SDS-PAGE Sample Loading Buffer, 5X), 是一种经过改良的以溴酚蓝为染料, 5 倍浓缩的蛋白上样缓冲液。可用于常规 SDS-PAGE 蛋白样品的上样, 含有少量 DTT, 但不含有毒物质β-巯基乙醇。

◆ 产品成分

成份	浓度
1 M Tris-HCl (pH6.8)	25% (V/V)
十二烷基磺酸钠 (SDS)	10% (W/V)
溴酚蓝	0.5% (W/V)
甘油	41.67% (V/V)
5 M DTT	10% (V/V)

◆ 保存条件

长期保存-20℃, 有效期一年。短期保存 4℃, 有效期 3 个月。

◆ 操作流程

1. 在室温或不超过 37℃的水浴中溶 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X)。水浴溶解后立即室温存放, 避免长时间置于水浴中。
2. 按照每 4 μL 蛋白样品加入 1 μL SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X) 的比例, 混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液。
3. 100℃或沸水浴加热 5-10 分钟, 使蛋白充分变性。
4. 冷却到室温后, 直接上样至 SDS-PAGE 胶加样孔内即可。
5. 通常电泳至蓝色染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

◆ 注意事项

1. SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X) 中含少量 DTT, 有轻微刺激性气味, 但不含剧毒的巯基乙醇。
2. SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X) 必须完全溶解后再使用, 短时间反复加热溶解不影响使用。
3. 本产品含有大量的 SDS, 低温保存易析出形成絮状物, 属于正常现象, 回温充分溶解后可正常使用。
4. 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, 不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。