

SDS-PAGE Sample Loading Buffer(5x)

货号: RM00001

规格: 0.5ml/1ml/5ml/50ml/60ml

◆ 产品描述

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。可用于常规的 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 (pH 6.8)	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)
5M DTT	10%(V/V)

◆ 保存条件

长期保存-20°C, 至少一年有效。

短期保存 4°C, 至少 3 个月有效。

◆ 操作流程

- 1、在室温或不超过 37°C 的水浴中溶解 SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X)。水浴溶解后立即室温存放, 尽量避免长时间置于水浴中。
- 2、按照每 4μl 蛋白样品加入 1μl 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°C 或沸水浴加热 5-10 分钟, 以充分变性蛋白。
- 4、冷却到室温后, 直接上样到 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。