

5×SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (DTT)

【产品简介】 SDS-PAGE蛋白上样缓冲液 (SDS-PAGE Sample loading buffer, 5×), 是一种以溴酚蓝为染料的5倍浓缩的蛋白上样缓冲液, 可用于常规的SDS-PAGE变性蛋白样品上样。

【货号】 P1009

【规格】 1ml/15ml

【保存条件】 -20℃保存, 有效期为1年。

【使用说明】

1. 建议可在室温或不超过37℃的水浴中溶解SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(不可长时间水浴, 溶解后立即拿出), 混匀。按照每4ul蛋白样品加入1ul蛋白上样缓冲液 (5×) 的比例, 即4:1的比例混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液 (5×), 经90℃-98℃水浴加热5-10分钟, 充分变性后, 冷却到室温。
2. 12000r, 20min沉淀可能出现的杂质等, 取上清即可上样, 电泳。
3. 通常当溴酚蓝染料到达胶的底端处附近时, 即可停止电泳。

【注意事项】

1. SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液必须完全溶解后再使用。
2. 如果细胞或组织的用量较大, 基因组 DNA 含量较高, 煮沸后有可能仍然比较黏稠或者有粘稠状的半透明物质, 此时需要再煮沸 5-10 分钟或者加入适量稀释成 1×的蛋白上样缓冲液后再煮沸 3-5 分钟。充分煮沸后一方面可以使结合在基因组 DNA 上的蛋白充分释放, 同时会导致基因组 DNA 部分断裂从而使粘稠感消失, 以免影响后续的上样操作。
3. 蛋白上样缓冲液含有少量 DTT, 有轻微刺激气味, 但不含剧毒的巯基乙醇。
4. 为了您的身体安全及健康, 请穿实验服及佩戴一次性手套操作。
5. 本产品仅限于科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。