

5×速溶型蛋白上样缓冲液

- 【产品简介】** ◇速溶型蛋白上样缓冲液 (Instant Sample loading buffer, 5×), 是一种经过改良的更加安全健康的以溴酚蓝为染料的5倍浓缩的蛋白上样缓冲液, 可用于常规 SDS-PAGE变性蛋白样品上样。
- ◇本产品采用特殊配方, 其融化时间更短, 能在-20℃取出后快速融溶至使用状态, 减少等待时间。
- 【货 号】** P1027
- 【规 格】** 1ml/15ml
- 【保存条件】** -20℃保存, 有效期为1年。
- 【使用说明】** 1、可在室温融化后, 混匀使用。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】** ◆蛋白上样缓冲液必须完全溶解后再使用。
- ◆如果细胞或组织用量较大, 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。
- ◆速溶型蛋白上样缓冲液中不含剧毒的巯基乙醇和有刺激性气味的 DTT, 但还原效果一致, 对于蛋白样品的处理效果和电泳效果一致
- ◆为了您身体安全及健康, 请穿实验服及佩戴一次性手套操作。
- ◆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。