

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 5X (变性还原)

产品货号: AR1112

产品批号: 见外包装标签

产品规格: 1ml × 3 支

产品保存: -20℃ 保存, 一年有效

产品说明: SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (SDS-PAGE protein Loading buffer) 5X, 是一种以溴酚蓝为染料的 5 倍浓液的蛋白上样缓冲液, 试剂中含有 SDS, DTT, 甘油, 溴酚蓝, Tris-HCL 缓冲液等, 可用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品上样。

使用方法:

1. 在室温或不超过 37℃ 的水浴中溶解 SDS-PAGE 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 4 微升蛋白样品加入 1 微升蛋白上样缓冲液 (5X) 的比例, 混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液 (5X)。
3. 100℃ 或沸水浴加热 3-5 分钟, 以充分变性蛋白。

注意: 如果起始时细胞或组织的用量较大, 基因组 DNA 含量较高, 煮沸 3-5 分钟后有可能仍然比较粘稠或者有粘稠状的半透明物体。此时需要再煮沸 5-10 分钟或者加入适量稀释成 1X 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 的部分断裂从而使粘稠感消失, 这样就不会影响后续的上样操作了。

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. 蛋白上样缓冲液中含有少量 DTT, 有轻微刺激气味。
2. SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X) 必须完全溶解后再使用。
3. 为了您的安全和健康, 请戴一次性手套在通风厨内操作。