

仅供科研使用

版本号：A 版

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液（5×）

【货号】 BI-WB001

【规格】 1mL / 2mL / 5×1mL / 6mL / 10mL / 15mL

【保存】 -20°C，12 个月。

【产品简介】

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液（5×）是一种经过以溴酚蓝为染料，5 倍浓缩的蛋白上样缓冲液，可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

【使用方法】

1、在室温或不超过 37°C 的水浴中溶解 SDS-PAGE 上样缓冲液（5×）。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 蛋白上样缓冲液（5×）的比例，混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液（5×）。

3、100°C 或沸水浴加热 3~5min，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 3~5min 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 5~10min 或者加入适量稀释成 1× 的蛋白上样缓冲液后再煮沸 3~5min。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、SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液（5×）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（5×）必须完全溶解后再使用。

3、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。

4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。