

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X)

2020.04.15R

货号: PMK0012

保存: -20℃ 保存, 至少一年有效。

规格: 1ml /5ml/15ml

用途: 可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

产品简介:

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。可以用于常规的 SDS-PAGE 蛋白样品的上样。

产品内容:

货号	PMK0012-1	PMK0012-5	PMK0012-15
SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液(5X)	1ml	5ml	15ml

使用步骤:

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:

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。

SDS-PAGE 蛋白上样缓冲液 (5X) 必须完全溶解后再使用。

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。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

产品说明书

相关产品：

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

PMK1070 5×Tris-甘氨酸电泳缓冲液

PMK0012 SDS-PAGE 凝胶制备试剂盒

更多产品详情了解，请关注公众号：

