SDS-PAGE 上样缓冲液（5X）

GF1811-02(2*1ml) / GF1811-10(10*1ml)

产品简介：

SDS-PAGE 上样缓冲液(SDS-PAGE 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，用于 SDS-PAGE 时蛋白样品的上样操作。本产品不含传统的 β-巯基乙醇或 DTT，采用 TCEP 作为还原剂，稳定性更好、还原效果更高，并且无难闻气味！由于含有变性剂，本产品不适用于非变性胶的电泳。

保存条件：

-20℃保存，至少两年有效。

使用说明：

1、 在 37℃水浴中溶解蛋白上样缓冲液。

注意： Loading buffer 里含有大量甘油，有助于样品沉淀至加样孔底部，低温下试剂组分在甘油里容易析出，使用前一定要确保蛋白上样缓冲液充分溶解。

2、 按照每 4ul 蛋白样品加入 1ul 上样缓冲液的比例，混合蛋白样品和上样缓冲液。

3、 100℃或沸水浴加热 5-10 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 5-10 分钟后有可能仍然比较粘稠或者有粘稠状的半透明物体，此时需要延长煮沸时间，或者加入适量稀释成 1X 的蛋白上样缓冲液再煮 3-5 分钟。充分煮沸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。

4、 冷却到室温后，离心取上清上样到 SDS-PAGE 胶加样孔内，开始电泳。

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：

- 由于含有变性剂，本品不适用于非变性胶的电泳
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。