



双色蛋白上样缓冲液 4X (变性还原)

产品货号: AR1142

产品批号: 见外包装标签

产品规格: 1ml × 6 支

产品保存: -20℃ 保存, 一年有效。

产品说明: 双色蛋白上样缓冲液是一个完整的缓冲液系统, 适合 SDS-PAGE 电泳前的蛋白样本处理。许多蛋白对 pH 值的变化(电泳时 Tris 缓冲液温度波动引起)非常敏感。该上样缓冲液可以保护蛋白样本在 SDS-PAGE 上样前加热处理和电泳过程中不被降解。该上样缓冲液含有的两种示踪染料可监控电泳进程, 分别是蓝色和粉红色, 此外粉红色染料还可以监控 Western 杂交时的蛋白转膜过程。该上样缓冲液还含有 SDS 和 DTT, 可完全解离蛋白的所有高级结构。缓冲液的 SDS 可与蛋白疏水区结合, 将蛋白展开并使之带上负电荷。DTT 可打开二硫键并破坏残留的二级结构。缓冲液还含有甘油, 确保上样后蛋白样本沉积在点样孔中。

产品特点:

1. 保护蛋白在 SDS-PAGE 电泳分离时不会被降解。
2. 两种染料(蓝色和粉红色)可用于: 示踪电泳进程, 监控 Western 杂交蛋白转移。

使用方法:

1. 按照 3 体积蛋白样品加入 1 体积蛋白上样缓冲液即 3: 1 的比例, 混合蛋白样品和蛋白上样缓冲液 (4X)。经 100℃ 水浴变性 3-5 分钟后即可上样, 电泳。
2. 通常电泳到当染料到达胶的底端处附近即可停止电泳。

注意事项:

1. 刚从冷冻保存中拿出来, 可能会出现 SDS 的沉淀, 建议用温水水浴使其溶解。
2. 为了您的安全和健康, 请戴一次性手套在通风厨内操作。