

准备 10 mM 的染料储液。

2. 蛋白变性处理；加入过量还原剂如 DTT 进行还原，通常还原剂：蛋白（摩尔比）=10: 1 为最佳。

注：在变性结束后，需要过超滤管处理掉多余的还原剂。

3. 加入过量的染料进行蛋白标记；染料：蛋白（摩尔比）=20: 1，在搅拌蛋白的过程中，逐滴加入染料。

4. 标记反应在室温下进行 2 h 或者 4℃过夜。

5. 标记结束后，加入过量的谷胱甘肽，用于消耗多余的染料。

6. 过超滤管做进一步的纯化。

6 注意事项

- 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 本产品仅限于科研，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。