

## QuickStain 考马斯亮蓝快速染色液（免脱色）

Cat.No:P6508      Size: 500ml

### 产品介绍

QuickStain 考马斯亮蓝快速染色液是一种即用型考马斯亮蓝（Coomassie）蛋白染色液，适用于 SDS-PAGE 及非变性胶中蛋白质的快速染色。本产品具备便捷化应用优势，仅需一步操作即可完成蛋白凝胶染色流程，染色后蛋白条带背景清晰，显著提升染色信噪比，且检测灵敏度较高，最短染色 5 分钟即可观察到纳克级蛋白。经纯水漂洗可进一步降低背景干扰，且不会导致凝胶收缩变形，无需使用有毒脱色液进行脱色处理，在简化实验流程的同时保障操作安全性。

### 产品特点

- \* 安全性高：环保配方，无刺激性气味，无毒，无需有毒脱色液处理
- \* 快速高效：染色效率优异，最短仅需 5 分钟染色即可观察到 10ng 的蛋白条带，延长可进一步提高灵敏度，适配不同浓度蛋白的染色需求
- \* 背景极低：可直接观察到清晰的蛋白条带，背景极低，纯水漂洗可进一步降低背景

### 操作步骤

1. 电泳结束后，将凝胶从玻璃板中剥离，放入染色盒中，将 QuickStain 考马斯亮蓝快速染色液上下颠倒充分混匀后向染色盒中倒入适量的染色液，确保凝胶被完全覆盖，于室温条件置于摇床孵育 10-15 分钟。若需获得更清晰的蛋白条带，可以适当增加染色时间至 30-60 分钟（**实际染色时间可以根据条带的展现程度来确定**）。
2. 凝胶清洗（可选）：将染色后的凝胶转移至超纯水中，室温摇床摇至清洗 5-10 分钟。（**可根据实际清洗效果调整清洗时长**）。
3. 凝胶拍照：待凝胶达到所需染色强度后，及时拍摄凝胶照片留存结果。凝胶可继续保存在染色液中，需要确保凝胶始终被液体完全覆盖，并密封容器以减少染色液的蒸发。此外，可以在 QuickStain 染色 1 小时后，将凝胶转移至超纯水中保存。
4. 染色液处理：使用过的染色液可重复使用 1-2 次（**第二次染色效果可能略逊于首次**）。QuickStain 染色液是即用型溶液，严禁稀释后使用。

### 运输和保存方式

常温运输，避光 2-4° C 保存，有效期 12 个月。

### 注意事项

1. 为了您的安全和健康，操作时要穿实验服，戴一次性手套。
2. 本产品为悬浊液，使用前需上下颠倒混匀之后再使用，确保染色效果均匀一致。
3. 若染色蛋白条带不够清晰，可能因样本中蛋白含量偏低所致，建议适当延长染色时间，随后再次进行观察。同时，在样本上样过程中加入阳性对照，以便更有效地评估染色效果。
4. 本产品仅限科研使用。