

# 蛋白快速染色液

货号： HYC00813

规格： 250ml / 500ml / 1000ml

储存条件： 常温避光保存，两年内有效。

产品简介： 自主研发的蛋白快速染色液可用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 等蛋白电泳凝胶的快速染色，亦可用于 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的检测。

该染色液在传统染色液的基础上进行了改良，是一种无味无毒的染色液，染色快，只染蛋白不染胶，无需脱色，灵敏度可达到 10 ng 左右。尤其对于蛋白纯化实验，数分钟后即可根据染色结果决定下一步实验。染色全程易操作，易保存，不需要特殊设备，染色后凝胶可在纯水中保存数周。凝胶染色原理与传统考染相同，可采用相同步骤切胶打质谱。

## 使用方法：

1. 将电泳后的 PAGE 胶取下放入塑料容器中，用蒸馏水简单冲洗掉残留的电泳缓冲液，加入适量染色液覆盖 PAGE 胶，置于摇床上摇动。染液的量取决于胶及容器的大小，通常约为 20~25 ml。
2. 1-2 min 后条带开始显现，随时间推移染色条带颜色会加深。15 min 后 100 ng 大小的条带即可清晰显现。通常染色时间可以从 30 min 到过夜均可。背景颜色不会随染色时间增加而增强。
3. 出现清晰的目标蛋白条带即可停止染色，弃去染色液。染色结束后，可将蛋白凝胶放置于水中保存或取出拍照。因蛋白等电点不同，染料瞬时附着能力不同，建议染色 2 小时以上或过夜，再将凝胶放入水中效果更佳。此外凝胶置于水中保存，还可以净化背景。

## 注意事项：

1. 因本染液呈酸性，出于安全考虑，操作本试剂时应带手套，请勿徒手接触染液。
2. 染液可重复利用 3 次，随使用次数的增加，染色速度略微下降，但灵敏度不受影响。
3. 染色时如果把凝胶和染色液一起放置在微波炉中适当加热，可以大大加快染色速度。但加热时应尽量避免沸腾，以免出现因暴沸而导致凝胶碎裂。建议使用中低档加热 90sec 左右，取出后观察或继续摇床染色。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 相关产品：

HYC00834	二抗稀释液
HYC00825	RIPA 裂解液(通用型)
HYP103	RIPA 裂解液(IP 专用)
HYP110-1	蛋白酶抑制剂混合物 cocktails(100×)
HYP111-1	磷酸酶抑制剂混合物 cocktails(100×)
HYC00811	1 分钟快速封闭液 (免洗)
HYC00815	膜再生液
HYC00813	蛋白快速染色液