

# 产品说明书

**品名：Y-Tec 快速蛋白染色液**

**英文名：Y-Tec Fast Protein Blue Stain Buffer**

**货号：YBP0500      规格：500mL**

## ➤产品特色：

Y-Tec 快速蛋白染色液(Y-Tec Fast Protein Blue Stain Buffer)是一种无毒无刺激气味的蛋白染液，可以在室温下快速（快至 5min）染色蛋白胶的染色液，整个过程无需专门脱色。本产品适用于各类变性及非变性的蛋白质凝胶染色，可大大节省蛋白染色时间，操作更快捷，具有卓越的检测灵敏度。

本产品适用于实验室自己配制或者预制的 SDS-PAGE 胶及 Native 胶，也可以用于 Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的染色。全程易操作，易保存，不需特殊设备，脱色后凝胶可在纯水中保存数月。

## ➤操作步骤：

- 1、将电泳后的蛋白 PAGE 胶取出，放入染色容器中，加入适量本染色液，直至能充分覆盖 PAGE 胶，体积约 30-50ml。
- 2、染色液加入放置于摇床上，一般 1-2min 后可出现蛋白条带，随时间推移染色条带会逐步加深。通常染色时间可以从 10min-2h 均可，随染色时间增加，蛋白条带会更清晰，背景颜色基本不会随染色时间增强，染液可以重复利用 3 次。随着使用次数的增加，染色时间与第一次对比会有略微增加，但不影响灵敏度。
- 3、染色结束后，将蛋白凝胶取出置于清水中长时间保存，或者取出拍照留存染色结果。因蛋白等电点不同，染料瞬时附着能力不同，建议染色 2h 以后，或者过夜，再将凝胶放入水中效果更佳。

## ➤操作步骤：

保存：室温（RT）保存，避免强光直射

运输：室温；有效期：24 个月

## ➤注意事项：

- 1、胶的厚度若是 1.5mm，请多加入染液并延长染色时间才能取得更理想的染色结果。
- 2、本产品仅供科研。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。