

M5 HiPer Normal-sensitive Protein Stain

“染立显”大众版无毒不加热蛋白染胶液

使用说明书

产品名称	单位	货号
M5 HiPer Normal-sensitive Protein Stain	100ml	MF1309-01
M5 HiPer Normal-sensitive Protein Stain	500ml	MF1309-05

【储存条件】 室温避光保存，12个月

【产品简介】

M5 HiPer Normal-sensitive Protein Stain “染立显”大众版无毒不加热蛋白染胶液是基于偶离子染色技术研制而成。它的独特染色成份可以迅速的渗入蛋白凝胶，并选择性的结合蛋白条带而不染胶，因此不需要脱色就可以直接观察，3-5分钟后条带开始显现，随着时间推移条带加深，通常10-20分钟即可完成染色（对于低含量的蛋白可以染色过夜）。敏感度和传统考马斯亮兰染色相当，速度快，免脱色，该产品正逐渐的替代传统考马斯染色的方法。染色后的蛋白条带，可以同样应用于质谱（MS）分析

【产品特点】

1. 无需凝胶固定，低背景无需脱色，省时简单，整个过程只需3-20分钟；
2. 敏感度高，和传统考马斯染色相当，条带更加锐利和清晰。
3. 在25-1500ng范围内有良好的线性关系，大大优于传统染色。

【产品组分】 新型偶离子染色剂，乙醇，小分子磷酸，水等。不含任何甲醇、乙酸、三氯乙酸等对身体有害，刺鼻的物质。

【适用范围】 SDS-PAGE 胶（变性，自制或者预制胶）及 Native 胶（非变性），Western 转膜后 PAGE 胶上残余蛋白的染色。

【使用方法】

1. 取出电泳槽中的凝胶，放到染胶容器中；
2. 加入“染立显”大众版无毒不加热蛋白染胶液（约30-50ml）覆盖凝胶，在摇床上染色3-20min即可完成染色。

友情提醒：染液可以重复利用2-3次，随着次数的增加，染色速度略微下降，但不影响灵敏度。

3. 将染出条带的凝胶放水中保存即可拍照；也可以在染液中继续存放，背景也不会加深；

【注意事项】

- 1、如果对凝胶背景要求很高，可将蛋白胶浸入水中，放入摇床中脱色2小时，期间换4次水，可快速脱去背景颜色；也可以在浸泡过夜，可使凝胶背景变成完全透明状态。
- 2、胶厚度超过1mm，请多加入染液并延长染色时间。
- 3、本染色液结合蛋白质带正电的基团，不同蛋白之间定量比较需要考虑带正电氨基酸的数目，所以可能会出现有的蛋白容易染色，有的染色较浅，这取决于蛋白所含的赖氨酸和精氨酸的数量和等电点有关。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。