

## Meilunbio<sup>®</sup> 超快速凝胶蛋白染色液

产品编号: MA0399 规格: 50ml/250ml/500ml

### 产品内容

产品组成	MA0399-T	MA0399-1	MA0399-2
Meilunbio <sup>®</sup> 超快速凝胶蛋白染色液	50ml	250ml	500ml
说明书	1 份	1 份	1 份

### 产品简介

Meilunbio<sup>®</sup> 超快速凝胶蛋白染色液应用于变性或非变性蛋白电泳的凝胶染色, 所用染料为考马斯亮蓝 G250, 不含甲醇或乙酸, 为水性溶液, 没有难闻气味。

本产品染色速度快, 灵敏度高, 无需加热和脱色, 5 分钟即可显色质量约 100ng 的蛋白质, 30 分钟可检测 10ng BSA 蛋白条带。凝胶染色会有蓝绿色背景, 用水即可脱色, 脱色时间与凝胶厚度相关, 厚度 1mm 的凝胶脱色 30min, 即可脱去大部分背景颜色, 而厚度 1.5mm 的凝胶需要 1h 或者更长的脱色时间。凝胶可长时间保存于水中, 且灵敏度不会降低。

### 使用说明

1. 蛋白电泳后取出凝胶放入容器中 (凝胶要能平铺在容器底部), 加入适量超纯水漂洗。
2. 加入染色液 20-30ml, 染色液必须覆盖过凝胶表面 3 毫米以上。放在摇床上摇动染色, 染色 30min 即可肉眼观察到约 10ng 的蛋白条带, 继续染色可增加颜色深度, 但不会增加灵敏度, 染色 2h, 即可达到最大染色深度, 注意具体染色时间也与凝胶厚度和凝胶配方相关, 应根据实际情况调整。
3. 倒掉染色液, 用适量体积超纯水漂洗一下, 再重新更换新的超纯水, 在摇床上脱色, 脱色时间与凝胶相关, 1mm 厚凝胶, 脱色 30min 即可得到较低的背景。也可持续脱色, 直至达到需要的背景。
4. 如需进行质谱检测, 将含有待检测蛋白的凝胶切下, 放入适当大小容器中。加入 30%乙醇或 30%丙酮, 浸泡 30min 脱色, 可使用涡轮或旋转混合器。待将染色完全去除, 即可进行质谱分析。

### 保存条件

室温保存, 自生产之日起 12 个月有效, 因温度过低导致有结晶析出, 可置于 37°C 水浴融化后使用。

### 注意事项

1. 如果计划重复使用本产品, 凝胶在染色前最好用超纯水振荡清洗 10min, 可重复使用 2-3 次。
2. 本产品使用考马斯亮蓝 G250 染色, 此种染料是与蛋白质中的碱性氨基酸结合, 如果蛋白中没有这类氨基酸, 则无法使用本产品对蛋白进行染色。
3. 在脱色后, 如长时间保存, 不可频繁更换清洗用的超纯水, 频繁更换会使蛋白条带颜色变浅。
4. 本产品如果长时间静置, 染料会慢慢向下沉降, 在使用前请上下翻转摇匀, 保证染色效果一致。
5. 本产品溶液呈酸性, 有轻微腐蚀性, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Y240202

