



ZOMANBIO

Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

本产品仅供科研使用. 请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

版本号: 2020-08-15

30% 免染制胶液 29:1

Cat.NO. ZS310M

目录号	包装规格
ZS310M-3	500mL

保存条件: 4℃至少保存 1 年。

产品特点:

紫外成像: 紫外 10min 即可观察蛋白条带。

使用前必读:

在紫外光(300nm)照射下 1-10min 内即可显现蛋白条带。成像结束后, 不影响后续转膜操作。

使用本产品需要满足以下条件:

- (1) 有紫外照胶仪或 Stain-free 系统照胶仪;
- (2) 有一个高分辨的 CCD 采集头;
- (3) 软件在采集图像时可支持至少 2 秒曝光。

如无法满足以上条件中 (2)、(3) 要求, 也可以勉强使用, 但曝光效果和图像质量会下降, 请您熟知。

产品使用:

1、制胶:

30% 制胶液(29:1 免染)的制胶方法同普通的 30% 丙烯酰胺(29:1)制胶液;按比例添加 TEMED 和过硫酸铵促凝剂即可。

2、推荐电泳条件与注意事项:先 80V 电泳 30min, 再 120V 电泳 1-1.5h。

- ① 不能超过电泳槽能承受最大电压;
- ② 电泳液不能过热。

3、观察条带:

正常电泳结束后, 用双蒸水漂洗凝胶, 在紫外照胶仪中紫外照射 1-10min, 一般 5min 即可达到最亮, 调整曝光时间 2S, 采集图像。

紫外显色注意事项:

- ① 蛋白条带亮度和蛋白质氨基酸残基数量和类型有关, 故某些蛋白质亮度可能会比传统考马斯亮蓝染色亮度低, 属正常现象。
- ② 长时间紫外照射会产生大量能量, 导致凝胶边缘脱水干燥, 建议照胶时在凝胶附近滴一些双蒸水保持湿润。