



## 5×快速考马斯亮蓝染色液 (R250)

Cat.NO.: ZD306B

目录编号	产品名称	包装单位
■ZD306B	5×快速考马斯亮蓝染色液(R250)	100mL

**储存: 室温密封保存, 保质期一年。**

### 产品简介:

考马斯亮蓝快速染色液是以考马斯亮蓝 (R250) 为主要成分, 采用新配方配置而成。可用于SDS-PAGE或非变性PAGE蛋白电泳胶的快速染色。整个染色脱色过程只需约20-30分钟即可得到清晰可见的结果。灵敏度高, 可检测到10ng蛋白带。

### 适用范围:

蛋白质电泳胶染色

### 产品使用说明:

1. 取20ml 5×染色液, 加入80ml双蒸水(务必使用双蒸水)混匀, 即可配成1×染色液。

可选步骤: 将电泳后的PAGE胶在双蒸水中洗2-3次, 每次5分钟。

#### 2. 染色

将电泳后的PAGE胶 (8 m×10 cm) 取下放入 (10 m×15 cm×5 cm) 容器中, 加入100 ml快速染色液 (按盛胶容器的大小而定, 以浸没胶面5-10毫米为准), 放入微波炉中火加热至沸腾, 立即停止加热后继续在脱色摇床上摇动5分钟, 5分钟后, 再将染色液加热至沸腾, 在摇床上摇动5分钟, 回收染色液。(注意: 染色液一般可重复使用5-10次, 视染胶大小而有差异。染液颜色明显淡, 且染色效果差, 即不可再用。)

#### 3. 脱色

脱色液用去离子水即可, 加入约100-300ml, 加热至沸腾后保持沸腾状态10秒钟后换新水重复3-5次, 倒掉脱色液即可完成脱色, 观察结果, 如背景深可重复此步骤, 通常脱色2-3次即可看见清晰的条带。



**ZOMANBIO**

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。

**注意事项:**

- 1、染色前的清洗步骤中, 水的质量非常重要, 质量越好灵敏度越高。
- 2、染色时, 微波煮沸后摇床摇5分钟, 一般重复2次即可, 若蛋白含量较多, 可多重复几次。
- 3、若要得到无背景的染色胶, 可重复胶色步骤或将胶放在水中过夜。
- 4、经本产品染色 的PAGE胶, 胶的缩涨度小于5%, 染色后的胶可在水中放置数月而无明显脱色。
- 5、脱色和染色液都不可以少, 否则微波中, 容易胶卷起来。
- 6、使用后, 请盖好瓶盖, 封闭保存。

ZOMANBIO