

Version: EC 1.1 (2021.04.01修订)

## 考马斯亮蓝快速染色液

目录号: EC0015

### 01/产品组分

序号	组分	EC0015
1	溶液 A	2 mL
2	溶液 B	100 mL

### 02/保存条件

2-8℃保存, 有效期1年。

### 03/产品概述

考马斯亮蓝快速染色液是以考马斯亮蓝G-250为染料的一种即用型快速灵敏且安全的染液, 可用于SDS-PAGE或非变性PAGE等蛋白凝胶的无污染、快速、高灵敏染色。染色时间短, 半小时即可染色检测出蛋白条带。

### 04/注意事项

#### 请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 染色前的清洗步骤(第一步)中, 要选择高质量的水, 比如双蒸水, 水质越好灵敏度越高。
- ◇ 染色完毕后, 进行脱色时可用自来水清洗。
- ◇ 若经过脱色后的胶稍微还存在一定背景, 可选择重复进行脱色处理或者将胶放置水中过夜。
- ◇ 经本产品染色的PAGE胶, 胶的缩胀度会小于5%, 所以经过染色后的胶, 可在水中存放较长时间而不发生明显的脱色。
- ◇ 每次加热后, 将PAGE胶置于脱色摇床上继续摇动5min, 可增强染色效果。
- ◇ 本染色液有轻微腐蚀性, 请带手套操作。

## 05/使用建议

### 提示：

- ◇ 第一次使用前先配制好工作液：取 100 mL 溶液 B，加入 2 mL 溶液 A，混匀，此为工作液。该工作液可保存一周，过期会影响染色效果。
- 1. 电泳结束后，取下PAGE胶，按照胶的大小加入适量的去离子水或双蒸水，比如8 cm×10 cm大小的PAGE胶，加入50 mL的双蒸水或去离子水，加热至煮沸，可停止弃去水溶液。
  - ▲加热至沸腾停止之后，可在脱色摇床上，使胶继续在水溶液中中摇动5 min。
- 2. 加入25 mL考马斯亮蓝快速染色工作液，加热至沸腾，并保持沸腾状态30-60 s，停止加热，继续在脱色摇床上摇动5-10 min，随即弃去染色液，此时蛋白条带应已可见。
- 3. 然后加入约50 mL水，加热至沸腾后保持沸腾状态30-60 s，停止加热后继续在脱色摇床上摇动5-10 min，换成干净的水，即可完成脱色，观察结果。
  - ▲也可取出凝胶后可用清水适当冲洗一下，再加入50 mL的水煮沸。

## 06/相关产品

- EC0003 SDS-PAGE凝胶配制试剂盒
- EC0017 考马斯亮蓝染色液（常规法）
- EC0018 考马斯亮蓝染色脱色液（常规法）

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

