

Version: EC 1.1 (2021.04.01修订)

# 考马斯亮蓝极速染色液

目录号: EC0021

## 01/产品组分

序号	组分	EC0021-A	EC0021-B
1	考马斯亮蓝极速染色液	250 mL	250 mL×2

## 02/保存条件

室温保存, 有效期1年。

## 03/产品概述

本产品是一款无毒, 无刺激性气味的高度环保即用型考马斯亮蓝蛋白染色液, 用于聚丙烯酰胺凝胶染色。该试剂采用专利配方, 不需要清洗、固定、煮沸、脱色等复杂操作, 直接用该染色液染色2-5 min即可检测到低达10 ng的蛋白电泳条带。随着染色时间的增加, 蛋白条带会更清晰, 但会加深背景颜色。可用于SDS-PAGE或非变性PAGE等蛋白凝胶的无污染、极速、高灵敏染色, 也可用于Western转膜后PAGE胶上残余蛋白的检测。

## 04/注意事项

### 请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 染色液体积要完全覆盖凝胶, 5倍凝胶体积的染色液即可。
- ◇ 因不同蛋白等电点不同, 导致染料瞬时附着能力不同, 对于某些蛋白, 建议染色时间2 h以上或者过夜, 效果更佳。
- ◇ 本染色液无毒, 由于其不含有甲醇成分, 因此不会使凝胶收缩。

## 05/使用方法

1. 电泳结束后, 取下PAGE胶, 按照胶的大小加入适量的考马斯亮蓝极速染色液, 以将PAGE胶完全覆盖为准, 通常约为25-50 mL。

2. 将装有PAGE胶的容器置于摇床上摇动，1-2 min后条带开始显现，随着时间的推移，染色条带会加深。通常染色时间从5 min到过夜均可，但背景颜色会随着染色时间的增加而稍微加深。

▲考马斯亮蓝极速染色液可以重复利用3次，随使用次数的增加，染色速度略微下降，但不影响染液的灵敏度。

3. 染色结束后，将蛋白凝胶置于水中保存，或者取出置于白色背景下拍照。因蛋白等电点不同，染料瞬间附着能力不同，建议染色2 h以上或过夜后，再将凝胶放入水中观察效果更好。

## 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)

