

考马斯亮蓝快速染液(免脱色)
Coomassie Blue Fast Staining Solution
(No-decolorization)

E901

Version 24.2



产品概述

本产品是一种以考马斯亮蓝G-250为染色剂的即用型蛋白染色液，可用于SDS-PAGE及Native-PAGE凝胶染色。本产品检测灵敏度高，室温下15 min内即可检测出ng级蛋白。染色特异性好，仅着色蛋白样品，染色后凝胶呈透明状，背景极低可直接观察，无需任何脱色处理。在使用过程中，无毒、无刺激性气味，也无需特殊设备，不仅可以提高蛋白实验的效率，而且实验安全性也更高。

产品组分

组 分	E901-01	E901-02
考马斯亮蓝快速染液(免脱色) Coomassie Blue Fast Staining Solution (No-decolorization)	250 ml	500 ml

保存条件

15 ~ 25℃保存，室温运输。

适用范围

本产品适用于变性及非变性的蛋白凝胶染色。

注意事项

1. 使用后，请及时密封以避免乙醇挥发导致失效。
2. 请根据凝胶面积和厚度，选择合适的染液体积和染色时间。
3. 本产品可以重复利用至少3次，随使用次数的增加，染色速度会略微下降，可以延长染色时间，灵敏度不受影响。
4. 本产品通过吸附去垢剂提升染色效率，随着使用次数增加，可能会产生银色絮状或微量沉淀，属于正常现象，可以摇晃混匀或37℃水浴溶解后使用。
5. 使用本试剂盒时注意有效防护，为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

实验流程

使用方法以厚度为1.0 mm胶为例。

1. 电泳结束后，将凝胶取出，使用ddH₂O洗去残留电泳液以降低背景，弃去多余的ddH₂O。
2. 加入适量染色液覆盖PAGE凝胶即可，室温下于水平摇床上染色15 min左右可以观察到ng级别条带。
▲ 不同蛋白种类和样本，其等电点和蛋白丰度有所不同，对应染色时间可能有所差异。若蛋白含量较低，可适当延长染色时间，染色时间延长不会使背景着色。
3. 染色结束后，回收或弃去染色液，加入ddH₂O洗涤去除残留染液，即可观察结果，将凝胶置于H₂O中保存，可以使背景更加干净透明。

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.