



Coomassie Blue Fast Staining Buffer

考马斯亮蓝快速染色液

版本号: V240601

货号: E157
 保存: 常温避光
 运输: 常温

货号	规格
E157-01	500 ml

【产品概述】

考马斯亮蓝快速染色液 (Coomassie Blue Fast Staining Buffer) 是以考马斯亮蓝 G250 为染料, 可用于 SDS-PAGE 蛋白凝胶染色的染色液。本染色液中不含甲醇、乙酸等物质, 无刺激性气味, 是一种无毒、安全、高度环保型的染色液。染色液灵敏度高, 染色背景低, 10 min 即可检测到 100 ng 条带, 约 30 min 可检测到 50 ng 条带, 适当脱色可看到 25 ng 条带。

【产品组分】

组分货号	组分名称	E157-01
ZE157-101	Coomassie Blue Fast Staining Buffer	500 ml

【保存条件】

常温避光保存, 保质期 12 个月。

【使用方法】

- 电泳结束后, 将凝胶置于适当大小的容器中, 加适量去离子水洗涤三次, 目的是为了去除凝胶中的 SDS 等物质的干扰。
- 加入适量的考马斯亮蓝快速染色液, 使染色液能盖住凝胶。室温 (20-25°C) 下, 水平摇床上轻微摇动 10-60 min, 实际染色时间可以根据染色效果自行调整, 染色至能看到清晰的目标蛋白条带。

蛋白含量	>100 ng	50 - 100 ng	<50 ng
染色时间	10 min	10-30 min	30-60 min

- 弃染色液, 用去离子水洗去残留的染色液, 即可拍照记录。如需获得更清晰的背景可加入适量去离子水在水平摇床上轻微摇动清洗。

【补充说明】

- SDS-PAGE 凝胶中的 SDS 会干扰染色, 染色前凝胶需用去离子水充分清洗。
- 本产品不建议重复使用, 如果重复使用请增加染色时间。
- 操作流程中凝胶规格厚度为 1 mm, 若凝胶厚度增加, 如使用 1.5 mm 厚度凝胶, 需提高各步骤溶液用量及染色时间。
- 如果遇到水脱色时蛋白条带变浅的情况, 属于染色过程存在干扰, 将凝胶再次放染色液中 10 min 以上蛋白条带即可复原。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时, 本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下, 本公司对此产品所承担的责任, 仅限于此产品的价值本身。