

Fast Coomassie Blue Staining Solution(10×)

Cat. No.: GR0034

Size: 100 mL / 200 mL

产品信息

产品编号	产品名称	100 mL	200 mL	Storage
GR0034	Fast Coomassie Blue Staining Solution(10×)	100 mL	200 mL	2~8 ℃

产品简介

Elabscience®的考马斯亮蓝快速染色液是以考马斯亮蓝 G250 为染料，可用于 SDS-PAGE 或 Native-PAGE 蛋白凝胶的快速染色。集快速，高精度，背景易脱色，稳定性好为一体的染色液，且无毒，无刺激性气味。

快速：洗胶 5 min，染色 10 min，即可观察电泳条带。

高精度：染色 10 min 即可检测到 200 ng 条带，参考图 1a。而常规方法染色后难以检测到 200 ng 条带，参考图 1b。

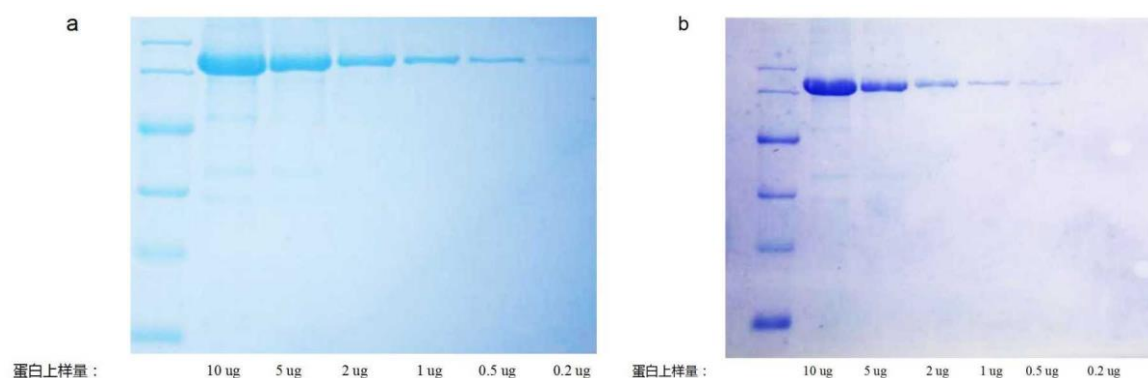


图 1

低背景：不脱色即可观察条带，去离子水脱色可获得低背景图片，参考图 2；适当延长脱色时间背景几乎透明。

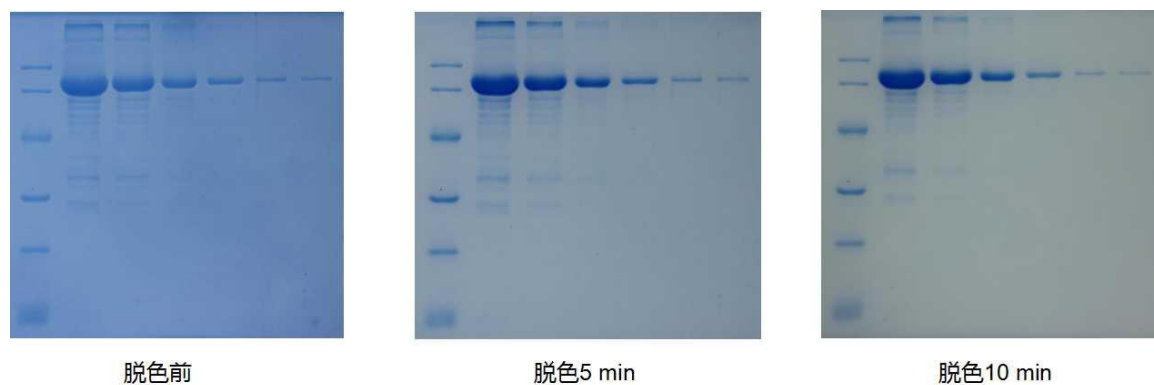


图 2

稳定：37℃放置2周加速实验，染色效果无明显区别，参考图3。

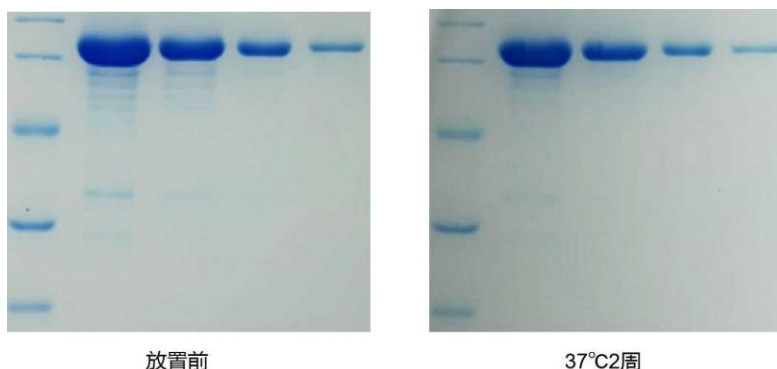


图3

实验操作指南

1. 洗涤凝胶：将凝胶放入适当容器中，用纯水洗去表面残留溶液，再加入约50 mL去离子水，微波炉高火加热3 min或直接加入刚刚煮沸的去离子水，摇床上晃动5 min，弃去离子水。若想精度更高可重复一次。

注：对于低浓度凝胶，容易出现因加热而导致凝胶破损的情况，建议加入刚刚煮沸的去离子水。Native-PAGE可直接染色无需热水洗涤。

2. 染色：完全倒掉液体，用去离子水将本溶液稀释成1×考马斯亮蓝快速染色液，加入刚淹过凝胶的1×考马斯亮蓝快速染色液，室温摇床上染色10 min。弃染色液，加入适量的去离子水洗去残留的染色液，停止染色反应后即可拍照记录。

注：染色10 min为常规需求染色时间，实际染色时间可以根据染色效果自行调整。

3. 脱色（可选做降低背景颜色）：加入约50~100 mL去离子水微波炉加热，或加入刚刚煮沸的去离子水，摇床脱色5 min，倒掉液体。若希望背景更低重复本步骤。

保存条件

2~8℃避光有效期12个月，室温避光有效期6个月。

注意事项

1. 本染色液呈酸性，有轻微腐蚀性，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 用去离子水效果可能更佳，如无去离子水，也可以使用纯水。
3. 使用微波炉加热，注意避免因沸腾导致的凝胶破裂。