



超快速考马斯亮蓝染色液（免脱色）

货号：SW186-02 规格：250mL 运输条件：常温运输。

产品简介

Seven 超快速考马斯亮蓝染色液是以考马斯亮蓝 G-250 为主要成分，采用新配方配制而成的无毒无害无污染、高灵敏度、低背景的蛋白染色液。适用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 胶（Native-PAGE）凝胶的蛋白快速染色，最快 2min 即可观察到蛋白条带。本产品无需脱色即可直接观察到蛋白条带，用蒸馏水漂洗可进一步降低背景，获得超低背景的染色效果。

保存条件

常温保存，有效期 24 个月。

产品特点

- 1、安全环保，无毒无害无刺激性气味；
- 2、方便快捷，无需固定、无需微波加热，快速染色且无需脱色；
- 3、高灵敏度，高信噪比，超低背景且可检测到 10ng 的蛋白条带；
- 4、无甲醇、无乙酸，不会出现蛋白甲基化、蛋白乙酰化。

操作说明

- 1、电泳结束后，将凝胶置于纯水中漂洗数分钟去除杂质，以降低染色背景；
- 2、弃去纯水，加入适量本品，以覆盖凝胶为宜，室温下于水平摇床上染色 5~15 min。如蛋白量较低，可适当延长染色时间，实际染色时间可根据条带显现程度决定，具体染色时间可参考下表；

待检测蛋白量	染色时间
>1ug	2min
100ng~1ug	10min
10ng~100ng	60min

- 3、染色结束后，弃去染色液，加入纯水洗涤去除残留染液，即可观察结果；
- 4、如需进一步降低染色背景，可每隔 20min 更换纯水进行漂洗，重复 4~5 次即可得到背景极低的凝胶。此外如将染色后的凝胶在纯水中浸泡过夜，可以达到更好的去背景效果，从而获得更清晰的蛋白条带。

注意事项

- 1、本染色液可以重复利用 2~3 次，重复使用敏感性会有轻微下降，请适当延长染色时间；
- 2、染色后蛋白条带不明显，说明蛋白含量过低。建议延长染色时间或延长纯水洗涤时间，再进行观察。同时点样时可加入阳性对照，以检测染色效果；
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

