



# Super Fast Coomassie Blue Protein Staining Solution (No-decolorization)

## 超快速考马斯亮蓝蛋白染色液（免脱色）

Cat. No. CW2348

### 产品简介

本产品是基于考马斯亮蓝G-250染色法对蛋白质进行染色而设计，采用最新配方配制而成。可用于SDS-PAGE及Native-PAGE的快速染色。

### 保存条件：

室温（10-30℃），遮光保存

### 产品内容

Component	CW2348T	CW2348S	CW2348M
	50 mL	250 mL	500 mL
超快速考马斯亮蓝蛋白染色液 (免脱色)	50 mL	250 mL	500 mL

## 产品特点

1. 染色速度超快, 染色灵敏度高, 加热染色1-2min即可显现条带, 加热染色3min即可在成像仪下可见约10ng的蛋白质(1mm厚度的蛋白胶);
2. 染色特异性好, 仅着色蛋白样品, 染色后凝胶呈透明状, 背景低可直接观察;
3. 安全、环保, 本产品不含甲醇, 醋酸等有毒或有刺激性的物质, 实验安全性更高。

## 操作流程 (以1 mm厚度, 10 cm×10 cm蛋白胶为例)

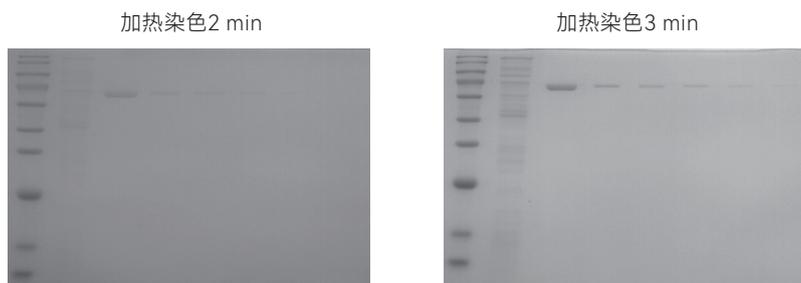
1. 将电泳后的蛋白胶取下, 用自来水将凝胶表面漂洗干净放入塑料容器中 (容器要比蛋白胶稍大, 避免蛋白胶折叠容易断裂或因蛋白胶折叠造成染色不均匀);
2. 加入适量该蛋白染色液 (加热后染料会挥发部分, 染料不可太少, 建议加入60ml-100ml蛋白染色液);
3. 微波炉高火加热3分钟待染色液冷却 (约2-3min) 即可取出凝胶;
4. 染色结束后, 回收或弃去染色液, 使用自来水将凝胶表面残留的染色液漂洗干净, 即可拍照保存; 如果需要没有背景的凝胶图片, 将凝胶置于自来水中浸泡脱色5-10min, 可以使背景更加干净透明。

## 注意事项

1. 如果使用更大面积或更厚的凝胶, 请加入更多的染色液完全淹没过蛋白胶, 并适当延长染色的时间;
2. 加热可能会有黑色悬浮物析出, 为正常现象, 不影响染色效果, 凝胶背景不会受影响;
3. 无需漂洗, 固定, 脱色步骤;
4. 本染色液可以重复使用2-3次, 重复使用染色速度会比第一次略慢, 建议延长染色时间;
5. 使用本产品时注意有效防护, 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作;
6. 使用后, 请盖好瓶盖, (10-30℃) 避光保存;
7. 本品仅限研究使用。

## 实验案例

### 1. 2-3 min快速染色, 无需脱色



从左至右, 依次加入细胞裂解液(上样量为:10  $\mu$ g)和BSA纯化蛋白(上样量为: 500 ng、100 ng、60 ng、40 ng、20 ng、10 ng)进行电泳。电泳后染色2min即可显现条带, 加热染色3min待染料冷却2-3min后取出凝胶漂洗掉残留的染色液即可在成像仪下即可见10ng蛋白条带。

### 2. 将凝胶置于水中脱色, 可以使背景更加干净透明。



从左至右, 依次加入细胞裂解液(上样量为:10  $\mu$ g)和BSA纯化蛋白(上样量为: 500 ng、100 ng、60 ng、40 ng、20 ng、10 ng)进行电泳。加热染色3min待染料冷却2-3min后取出凝胶后置于自来水中浸泡脱色5min, 背景更干净透明。