

# 超快蛋白凝胶染液

货号：HKW2082

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
超快蛋白凝胶染液	HKW2082	500ml	一年

## 【产品简介】

超快蛋白凝胶染液是以考马斯亮蓝 G250 为染料的染色液,可用于 SDS-PAGE 或非变性 PAGE 等蛋白凝胶的染色,也可用于 Western Blot 转膜后 PAGE 胶上残留蛋白的检测。该染色液不含常规染色液中有毒的甲醇和刺激性气味的乙酸;无污染无毒无刺激性气味,高度环保;使用本染色液染色无需固定,染色时间更短,且灵敏度高;对于 1.0 mm 厚度的凝胶,染色半小时可检测到 50 ng 蛋白;染色 1 小时,最低可检测到 20 ng 蛋白;染色完成后纯水清洗 30 min 或者不清洗即可观察蛋白条带。

## 【储存与运输】

室温运输;4℃避光保存,一年有效。

## 【使用方法】

1. 取出电泳后的聚丙烯酰胺凝胶,放入干净的器皿中,纯水清洗三次,每次 20 s;
2. 倒出纯水后加入超快蛋白凝胶染液 20 mL(以淹没凝胶为准),震荡染色 30 min(可根据蛋白显色条带深浅实时调整凝胶染色时间);
3. 倒出染色液,纯水振荡清洗 30 min,脱色时间越长背景越浅(根据实验需求调整脱色时间),如需要获得更低背景的凝胶可用纯水脱色 1 h 以上或者过夜。

### 【注意事项】

- 1) 染色液放置一段时间瓶底会有沉淀，使用之前请上下颠倒混匀。
- 2) 染色液呈酸性，有轻微腐蚀性，请做好防护措施。
- 3) 染色前用纯水清洗能大大减少 SDS 的干扰
- 4) 染色后请尽快拍照，纯水长时间浸泡会导致蛋白和染料的流失。
- 5) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 6) 本产品仅作科研用途。