

丽春红染色液

Description 产品描述:

丽春红(Ponceau S)染色液可以用于 PVDF 膜、硝酸纤维素膜(nitrocellulose membrane)和醋酸纤维素膜(cellulose acetate membrane)上的蛋白的检测,不适用于尼龙膜的检测。丽春红带负电荷,可以与带正电荷的氨基酸残基结合,同时丽春红也可以与蛋白的非极性区相结合,从而形成红色的条带。丽春红的对聚丙烯酰胺电泳分离转膜后的检测极限是 250ng 蛋白。

丽春红对蛋白的染色是可逆的,染色后可以用蒸馏水, PBS 或其它适当溶液洗去。

Features 产品特点:

- ✓ 使用方便,本底低,灵敏度较高

Preparation 使用说明:

A. 醋酸纤维素膜上的总蛋白检测

1. 醋酸纤维素膜蛋白点用后,立刻浸泡在丽春红染色液中,染色5分钟。
2. 染色后,用含10%乙酸(V/V)的洗液漂洗5分钟。倒掉洗液,再用新鲜的丽春红染色液再染色5分钟。
3. 取出纤维素膜,浸泡在甲醇中,漂洗5分钟。
4. 再用漂洗液(含甲醇:乙酸:PEG400=70:30:4)漂洗5分钟。染色完毕,取出晾干,即可观察。

B. PVDF膜与硝酸纤维素膜上的蛋白检测

1. 蛋白电转后将PVDF膜、硝酸纤维素膜浸没在丽春红染色液中,摇动3-5分钟或更长时间,直至出现清晰条带。对结果作适当记录。
2. 用蒸馏水, PBS或其它适当溶液漂洗2-3次,每次3-5分钟,去除丽春红,进行后续的Western检测。

C. 脱色

1. 对PVDF膜与硝酸纤维素膜上的丽春红染色除去:将膜浸泡在0.1M NaOH溶液中,一般10-30秒,即脱色。
2. 用蒸馏水, PBS或其它适当溶液漂洗2-3次,每次3-5分钟。

D. 注意事项:

1. 本染色液除了不能对尼龙膜进行染色外,其他膜,包括PVDF膜、NC膜等都适用,因为尼龙膜带正电荷。
2. 如果染色效果比较深,背景比较大,可以用去离子水漂洗,要脱色可以使用10%的乙酸漂洗。对于后续是用于测序与免疫反应的,可以用0.1M NaOH来脱色。
3. 如果用的硝酸纤维素膜,一定不要用乙醇或者乙酸来脱色。在Western中,用去离子水能够有效地除去背景。在免疫反应中(如Western)要完全除去条带上的染料,可以用0.1M的NaOH溶液按上述操来脱色。

Storage and stability 存储及效期:

常温避光干燥密封保存,有效期至少1年。

重要提醒:

1. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
2. 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品等用途。

Product information 产品信息:

目录编号 Article No.	产品名称 Product Name	包装规格 Pack Size
PCS-1010	丽春红染色液	100mL/瓶