

抗体剥离液

产品信息

货号	ABK0017W/ ABK0017LW
规格	100 mL/ 500 mL
储存条件	2-8°C 避光密封冷藏，有效期 12 个月

产品简介

抗体剥离液又称为一抗二抗去除液(Stripping buffer)、膜再生溶液，主要是用于 WB 中转移了蛋白的膜的重复利用。抗体剥离液的实质是在不影响膜上结合的抗原的条件下，将与抗原分子结合的一抗和二抗洗脱下来，让膜重新用于其它蛋白的检测。

实验步骤

- 1、完成 WB 化学发光检测后，用蒸馏水漂洗 5 分钟；
- 2、弃蒸馏水，加入适量的剥离液(需把膜完全覆盖)在摇床上漂洗 5 分钟；
- 3、弃剥离液，加入蒸馏水漂洗一次；
- 4、加入足量蒸馏水，在摇床上漂洗 5 分钟；
- 5、进行封闭等 WB 的后续操作。

注意事项

- 1、实验过程保持膜的湿润，干的膜上的抗体难以被剥离干净；
- 2、抗体剥离效果跟膜的材质、抗体类型和溶度以及抗原结合能力等因素有关，所以在使用过程中需要优化实验条件，方可达到比较好的结果。一般可以通过观察膜上抗体的量来优化剥离液孵育时间，用 ECL 荧光工作液孵育再生后的膜约 1 分钟，然后显影，可确定膜上的抗体是否完全去除。如胶片上显示条带，表明抗体未完全去除，应继续将膜浸泡在剥离液中再孵育 5-10 分钟，漂洗。然后再次 ECL 检查膜上抗体是否去除。重复此步骤直到抗体完全去除并确定最佳孵育时间；
- 3、在使用中要规范穿戴实验服、手套进行操作。