

膜再生液说明书

货号: HYC00815

规格: 100 ml / 250ml / 500 ml

储存条件: 室温保存, 有效期 1 年。

产品简介:

通过使用膜再生液, 可以实现对同一张膜进行多次Western Blot 检测。室温条件下, 将用过的膜浸泡在膜再生液里, 摇床振荡洗涤 5~40 分钟, 可在不影响抗原蛋白的情况下清除膜上结合的抗体。随后, 可以使用不同的抗体进行下一轮Western Blot 实验。膜再生液适宜于少量样品检测多种蛋白质, 即使样品量不受限, 采用这一策略多次检测同一张膜上的蛋白, 也可省去前期的细胞培养、给药处理、样品收集、蛋白电泳和转印等多个步骤。另外, 膜再生也可以消除重新处理和操作带来的系统误差, 使结果可比性更强。

膜再生液特点: 本试剂无毒无味无害, 室温保存和使用, 可对同一张膜进行 7 次以上的Western Blot 检测,

不影响抗原蛋白。原则上先检测较难检测的蛋白(如磷酸化蛋白或表达量低的蛋白等)。

使用方法

1. 将膜充分浸泡于适当体积的膜再生液中, 在摇床上室温洗脱 5~20 分钟, 时间长短可根据上次WB 的信号强弱进行优化。
2. 倒掉膜再生液, 用水快速洗膜 3~5 次, 继续用洗涤液(如TBST 等)漂洗三次。
3. 重新对膜进行封闭和后续处理检测。

注意事项

1. 理论上, 膜再生液可在不影响膜上结合的抗原的条件下将抗体洗脱下来, 实际操作中, 膜类型、抗体类型、抗体浓度及抗原特性等都影响蛋白洗脱难易度。
2. 适用于ECL 和类似的化学发光试剂进行的WB 检测, 不适用于非化学发光试剂的WB 检测(如DAB, NBT 或BCIP)。
3. 用ECL 显色后, 再生液洗脱几分钟后, 可再次加入 ECL 显色液显影, 如胶片上显示条带, 表明抗体未除净, 须进一步在再生液中浸泡洗脱, 直至不再显色。
4. 使用脱脂奶粉封闭的膜要比使用BSA 封闭的膜更容易再生。
5. 在整个操作过程中, 应尽量避免让膜干燥。
6. 膜再生液有少量析出为正常现象, 不影响效果, 使用前请摇匀。