

蛋白印迹膜再生液

货号: WB0162/WB0163

规格: 100ml/200ml

保存: 4℃ 保存，一年有效。长时间不使用可以-20℃ 保存。

产品简介:

蛋白印迹膜再生液，用于 Western blot 中转移了蛋白后膜的重复利用。在 Western blot 中完成了一抗二抗结合和后续的化学发光检测后，有时还需要检测 Actin、Tubulin 等表达量相对稳定的蛋白作为参照，或检测其它蛋白进行比较。通过使用蛋白印迹膜再生液中特殊成份解离一抗二抗与印迹膜上抗原的结合从而去除一抗二抗，即可非常方便地重新利用同一张膜检测其它蛋白。与重新跑一个 SDS-PAGE 胶比较，不仅省时省力，而且可以消除重新上样而带来的误差，使可比性更强。

不含有常用的 beta-巯基乙醇，无毒无味无害，室温下使用，可对同一膜进行 5 次以上的 Western Blot 检测。最快 15-30 分钟就可以完成全过程。

独有的配方效力强，对蛋白作用温和。

使用说明:

1. 用 TBS-T 将膜洗 10 分钟 × 3 次，将膜充分浸泡于适当体积再生液中，室温孵育 15-30 分钟，并不时摇晃，洗脱某些抗体时需要较长的时间 30-60min。
2. 用镊子取出膜，用 TBS-T 洗涤缓冲液快速淋洗膜一次，然后洗膜 5min。
3. 此时膜上结合的抗体已被去处，用脱脂奶粉或 BSA 封闭，进行下一轮抗体孵育。

注意事项:

1. 使用辣根过氧化物酶系统，任何一次封闭都应当使用 5% 脱脂牛奶，如果使用碱性磷酸酯酶，任何一次封闭都应当使用酪蛋白(casein)。
2. 本 Western 一抗二抗去除液仅适用于 PVDF 膜。用于硝酸纤维素膜时会导致转移到膜上的蛋白有非常显著的损失。
3. 使用 ECL 类似的化学发光试剂进行的 Western 检测适用本试剂。使用非化学发光试剂进行的 Western 检测，例如 DAB, NBT/BCIP, 不适用于本试剂。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关文献:

1: Porous Se@SiO₂ nanocomposite promotes migration and osteogenic differentiation of rat bone marrow mesenchymal stem cell to accelerate bone fracture healing in a rat model

International Journal of Nanomedicine 2019;14 3845-3860

2: FNC, a Novel Nucleoside Analogue, Blocks Invasion of Aggressive Non-Hodgkin Lymphoma Cell Lines Via Inhibition of the Wnt/ β -Catenin Signaling Pathway

3: Establishment and Mechanism Study of a Primary Ovarian Insufficiency Mouse Model using Lipopolysaccharide

Research Square rs.3.rs-545549 June 1st, 2021

4: RESEARCH Open Access Characterization of a pathogenic variant in GBA for Parkinson's disease with mild cognitive impairment patients

Jiang et al. Molecular Brain s13041-020-00637-x (2020) 13:102

注： 更多使用本产品的文献请参考威奥生物官网。