



10×Wet Transfer Buffer for Western Blot

10×Western Blot转膜缓冲液（湿转法）

版本号：V240201

货号：E173
 保存：常温
 运输：常温

货号	规格
E173-01	500 ml

【产品概述】

本产品用于免疫印迹法(Western Blot)检测中,通过湿转方法,将经过PAGE分离的蛋白质或多肽分子转移到固相载体(PVDF膜或硝酸纤维素膜)上,从而便于抗体检测目的蛋白;亦适用于半干转法转印分子量较大(100 kDa以上)的蛋白样品。

【产品组分】

组分货号	组分名称	E173-01
ZE173-101	10×Wet Transfer Buffer for Western Blot	500 ml

【保存条件】

常温保存,保质期12个月;含有甲醇的1×工作液可于4℃密闭保存1个月。

【使用方法】

用户需自备的试剂:甲醇、去离子水。

- 按常规SDS-PAGE操作进行蛋白电泳。
- 配制1×Wet Transfer Buffer工作液:

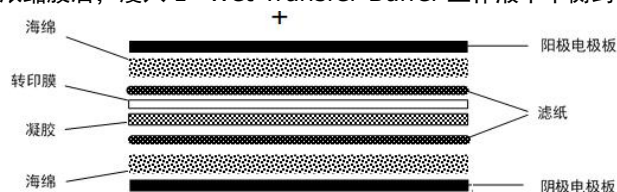
组分	体积
10×Wet Transfer Buffer for Western Blot	100 ml
去离子水	700 ml
甲醇	200 ml
总体积	1000 ml

- 将蛋白转印膜裁成与胶同样大小;PVDF膜需首先用甲醇浸润5 min后,再浸入1×Wet Transfer Buffer工作液中平衡10 min左右;硝酸纤维素(NC)膜可直接浸入1×Wet Transfer Buffer工作液中平衡10 min左右。

- 将海绵和预先裁好的与胶同样大小的滤纸完全浸入1×Wet Transfer Buffer工作液中,排除气泡。

- 电泳结束后小心取出聚丙烯酰胺凝胶,切去上层浓缩胶后,浸入1×Wet Transfer Buffer工作液中平衡约5 min。

- 依照转印器材厂家说明书组装转移盒、凝胶、转印膜、滤纸和海绵,转印膜置于凝胶的阳极电极一侧;用玻棒逐出气泡,关闭转移盒,然后置于转印槽中。



- 在转印槽中加入1×Wet Transfer Buffer工作液,完全覆盖电极板,接通电源,根据凝胶大小和厚度,以及目标蛋白特性设置转移电压和时间,通常可在恒压30-40 V下,转移1-2 h。

- 断开电源,取出转印膜,继续免疫印迹后续操作。

【注意事项】

- 为避免转膜过程中产热过多,可将1×Wet Transfer Buffer工作液预冷至4℃或将转印槽置于冰浴中。
- 转移效率可通过观察预染蛋白 marker 的转移情况推测,也可通过丽春红染膜或考马斯亮蓝染胶等方法判断。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时,本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下,本公司对此产品所承担的责任,仅限于此产品的价值本身。