

ME05000 小型转印电泳槽(ZY02)

使用说明书

警告：

本公司所有电泳槽产品请勿带电操作(实验准备完成后并盖上电泳槽上盖后再去接通电泳电源,电泳过程中请勿触碰电泳槽),以免引起危险!

■ 功能概述

本产品为小型双板式转印电泳槽,适用于蛋白电泳完成后对其进行蛋白免疫印迹操作(western blot,简称WB),将电泳条带转印到PVDF膜或NC膜上,便于对其进行进一步地研究与分析。

■ 操作步骤

- 1、戴上手套,裁剪好滤纸(2张)和膜(要避免滤纸和膜被污染),将裁剪好的滤纸和膜浸泡于电泳转印缓冲液中,驱除膜上的气泡。
- 2、“转印三明治”的制作
 - 1) 用转印缓冲液将转印绵(2块)完全浸透,打开转印夹(黑的一侧在下)使其保持水平。
 - 2) 先放一张转印绵,在转印绵上放置一张浸湿的滤纸,滤纸上再放置蛋白电泳凝胶。
 - 3) 以转印缓冲液润湿胶面,将膜轻轻地放在胶面上。从凝胶的一边开始轻轻放下可避免气泡(注意一定要戴手套或用镊子接触膜)。
 - 4) 膜上再分别放置被缓冲液浸润后的滤纸和转印绵各一张(先放滤纸再放转印绵)。
 - 5) 轻轻合上转印夹,完成“转印三明治”的制作。
- 3、将以上2块含有“三明治”的转印夹完整卡入到转印主芯中(注意黑的转印板朝向转印主芯黑色模块的一侧)。
- 4、用去离子水清洗转印电泳槽下槽,放入搅拌子,并注入适量的经过4℃预冷之后的转印缓冲液,之后放入转印主芯(注意正负极的方向和下槽的正负极对应),最后放入预冷过的蓝冰冰盒。
- 5、扣上电泳槽上盖(注意正负极的方向与转印主芯的正负极相对应),将整个装置放在磁力搅拌器上并开始搅拌,连接电泳槽导线到电泳电源上(插入时保证电泳槽导线的正负极与电泳电源的正负极互相对应)。
- 6、设置实验需要的电压、电流,开始转印(一般情况下,恒压100 V需要90 min完成转印,若过夜则需设置恒压为30 V)。

■ 注意事项

1、去除气泡

- 1) 在加有转印液的搪瓷盘里放入转印夹、转印绵、一支玻棒、滤纸和浸过的膜,将转印夹打开使黑的一面保持水平。
- 2) 在上面垫一张转印绵,用玻棒来回擀几遍以擀走里面的气泡(一手擀另一手要压住垫子使其不能随便移动)。
- 3) 在垫子上垫滤纸,同样需要一手固定滤纸一手用玻棒擀去其中的气泡。

2、剥胶

- 1) 蛋白电泳后,要先将玻璃板撬掉才能剥胶,撬的时候动作要轻,要在两个边上轻轻的反复撬,撬一会儿玻璃板便开始松动,直到撬去玻板(撬时一定要小心,玻板很易裂)。
- 2) 除去玻璃板后,小心剥下分离胶盖于滤纸上,用手调整使其与滤纸对齐,轻轻用玻棒擀去气泡。
- 3) 将膜盖于胶上,要盖满整个胶(膜盖下后不可再移动)并除气泡。
- 4) 在膜上盖好滤纸并除去气泡。
- 5) 最后盖上另一个海绵垫,擀几下就可合起夹子。
- 6) 整个操作要在转印缓冲液中进行,要不断的擀去气泡,膜两边的滤纸不能相互接触,接触后会发生短路。
- 7) 转印缓冲液中含有甲醇,操作时要戴手套,实验室要开门以使空气流通。

■ 装箱单

序号	名称	数量
1	正负极转印板	各1个
2	电泳槽下槽、上盖(含红黑导线)	各1个
3	转印绵	8块
5	转印夹	4个
6	转印滤纸	50张
7	说明书、合格证、保修卡	各1份



Powered by Tsingke

电话:400-668-3730 网址:<https://www.masterbio.shop>
地址:北京市北京经济技术开发区经海三路105号院3号楼西半单元

