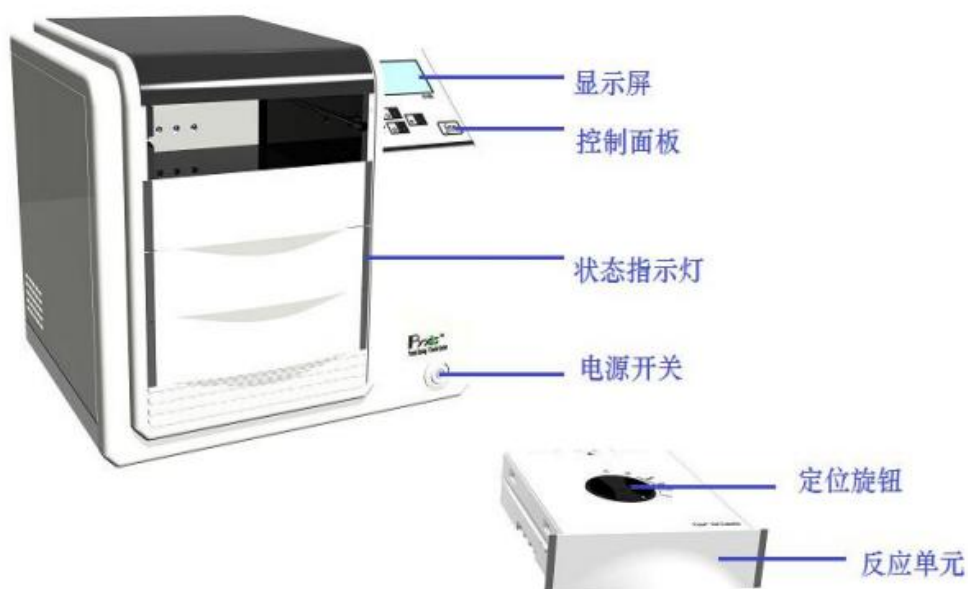


Pyxis[®]

Gel Processor

快速操作指南-----转膜系统



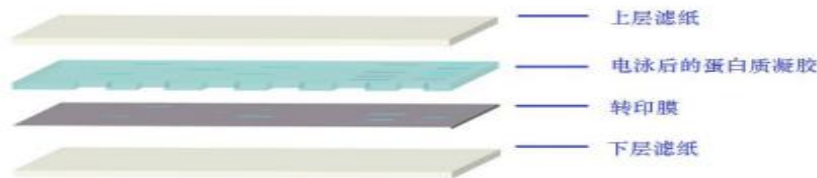
Pyxis® Gel Processor 快速操作指南

A. 转膜试剂准备

组分	1x Top Transfer Buffer (250ml)	1x Down Transfer Buffer (250ml)
Pyxis 转膜浓缩液 (5X)	50ml	50ml
异丙醇	50ml	25ml
ddH ₂ O	150ml	175ml

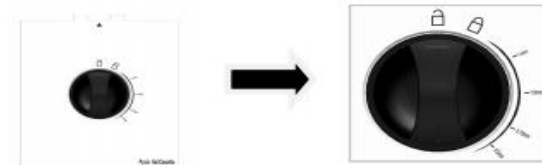
B. 转膜基本操作

1. 准备三个储液盒，使用对应的转膜试剂盒 (Pyxis® Protein Transfer Stack)，分别在两个储液盒内倒入 20ml 1xTop Transfer Buffer 和 20ml 1xDown Transfer Buffer，把两片 PAD 干滤纸分别浸润入两种缓冲液 2-3min；再向一个储液盒倒入 5ml Balance Buffer，把 PVDF 膜或 NC 膜浸入 Balance Buffer 1-2min；再将电泳完的 PAGE 胶浸入去离子水，洗去电泳缓冲液。
2. 接通电源，取出反应单元，并且将旋钮指向解锁位置，打开反应单元。
3. 在反应单元下盒电极上依次放入下层 PAD 滤纸 (用 1xDown Transfer Buffer 浸润的 PAD 滤纸)、转印膜 (NC 或者 PVDF)、电泳后的 PAGE 凝胶、上层 PAD 滤纸 (用 1xTop Transfer Buffer 浸润的滤纸)，赶出胶与膜之间的气泡，然后合上反应单元上盖。如下图：



4. 将旋钮顺时针旋转锁住上下盖，同时根据凝胶的厚度调整旋钮的旋转角度。

注：调整刻度需比实际胶的厚度要多一级效果更佳，如 1.0mm 厚度的胶，旋钮调整到 1.5mm 效果更佳。



5. 将反应单元插入主机中 (机器将识别插入的反应单元)，在控制面板上设置工作程序。

第一步：选择工作端口 (Cell A、Cell B、Cell C、Cell D)，按 Enter 确认并且进入下一步设置。

第二步：选择转膜工作模式 (Transfer)，按 Enter 确认并且进入下一步设置。

第三步：选择凝胶规格 (Mini x1、Mini x2、Midi x1)，按 Enter 确认并且进入下一步设置。

第四步：选择工作时间 (系统默认 8 分钟)，按 Enter 确认并且进入下一步设置。

第五步：系统确认仪器工作指令并且显示，确认无误后按 Enter 确认仪器开始工作。

如果有错误取消重新设置。反应单元指示灯在工作时显示蓝色。不同的工作端口独立设置，该端口在工作过程中，按 Enter 为暂停，再按则为继续工作。

6. 机器某个端口工作结束后显示屏显示 “Completed”，同时状态指示灯显示红色。取出该反应单元，逆时针旋转旋钮到解锁位置，打开上盖。
7. 取出膜再将其浸入平衡缓冲液 (Balance Buffer) 1-2min，然后将膜取出，用去离子水将膜冲洗 1-2 次，然后进行下一步实验。
8. 使用吸水纸清理反应单元以及设备，反应单元下盒可以使用自来水冲洗，沥干后插入主机。