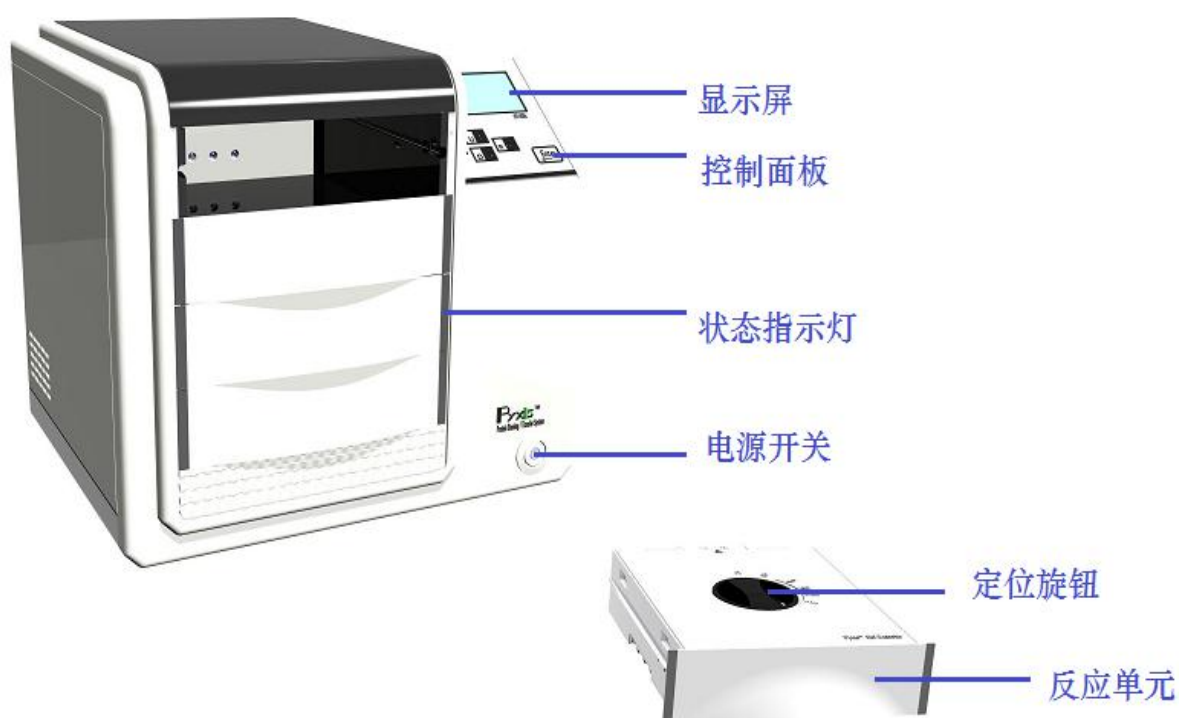


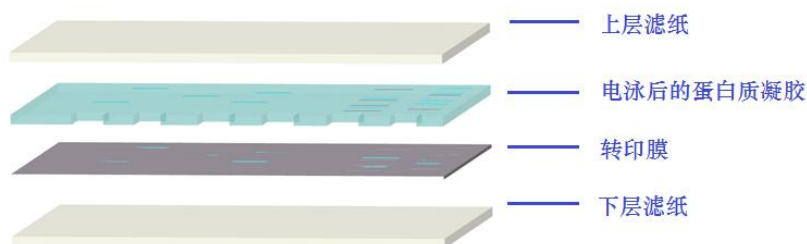


Gel Processor

快速操作指南-----转膜系统

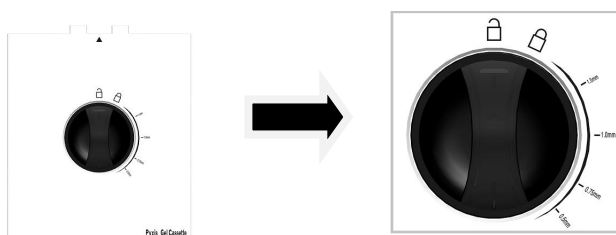


1. 准备三个储液盒，使用对应的转膜试剂盒（**Pyxis® Protein Transfer Stack**），分别在两个储液盒内倒入 20ml **Top Buffer** 和 **Down Buffer**，把两片干滤纸分别浸润入两种缓冲液 2-3min；再向一个储液盒倒入 5ml **Balance Buffer**，把 PVDF 膜或 NC 膜浸入 **Balance Buffer** 1-2min；再将电泳完的 PAGE 胶浸入去离子水，洗去电泳缓冲液。
2. 接通电源，取出反应单元，并且将旋钮指向解锁位置，打开反应单元。
3. 在反应单元下盒电极上依次放入下层滤纸（用 **Down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