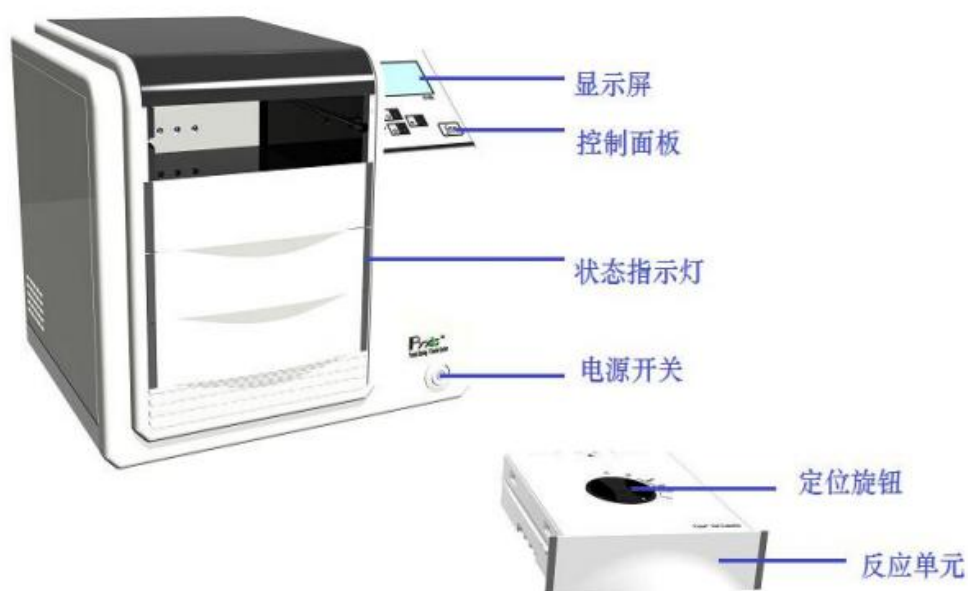


**Pyxis<sup>®</sup>**

## Gel Processor

### 快速操作指南-----染色系统



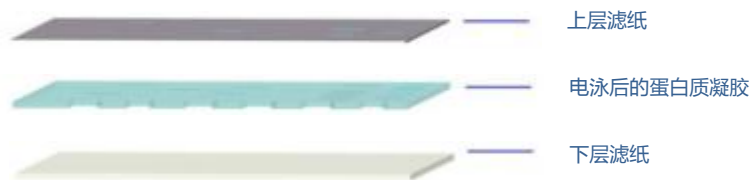
## Pyxis® Gel Processor 快速操作指南

### A. 染色试剂准备

组分	1x Top Staining Buffer (200ml)	1x Down Staining Buffer (200ml)
Pyxis 染色浓缩液 (4X)	50ml	50ml
异丙醇	50ml	-
ddH <sub>2</sub> O	100ml	150ml

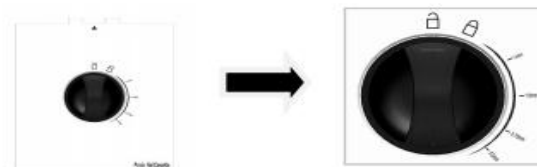
### B. 染色基本操作

1. 准备两个储液盒，使用对应的染色试剂盒 (Pyxis® Protein Staining Stack)，分别在两个储液盒内倒入 20ml 1xTop Staining Buffer 和 20ml 1xDown Staining Buffer，把两片 PAD 干滤纸分别浸润入两种缓冲液 2-3min，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 Staining Buffer 浸润的 PAD 滤纸)、电泳后的 PAGE 凝胶、上层 PAD 滤纸 (用 1xTop Staining 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：选择染色工作模式 (Staining)，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 PAGE 凝胶置于去离子水中 1min，将凝胶放置于成像板上观察或拍照。
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。