

Look, No Hands!



With Automated  
Western Blot...

...You Can Put Your  
Hands To Something  
More Useful.



BlotCycler™

**全自动蛋白质印迹杂交系统**

– 优化您的 Western Blot 结果

Western Blot属于经验依赖性实验，整个过程步骤繁多，耗时费力，其结果的优劣容易受到多种因素（如摇床震荡方式、震荡速率，洗膜时间和次数等）的影响，难以保证结果的重复性和稳定性。

## Western Blot 实验流程



BlotCycler™是全自动化的Western Blot洗膜工作站，操作者只需加入相应抗体、试剂和样品膜，选择预设程序，或自定义程序，无需人工值守，即可自动化完成封闭、抗体孵育、洗膜等一系列机械重复的繁琐过程！

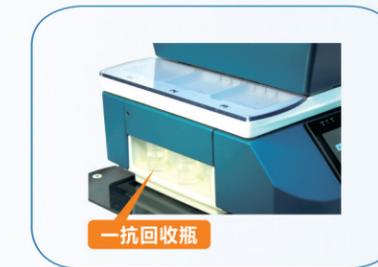


## Just Walk Away

### 简单的操作步骤



加入一抗、二抗的稀释液和洗涤缓冲液

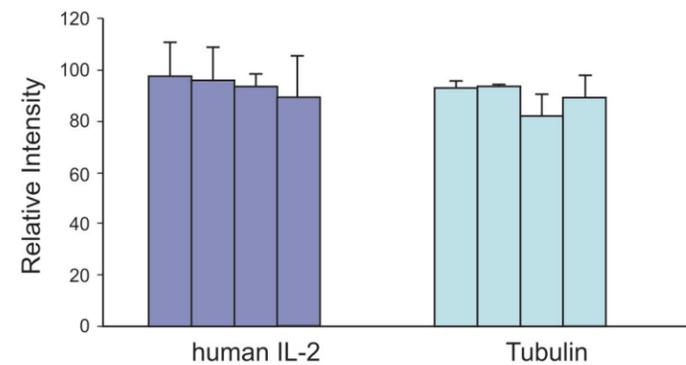
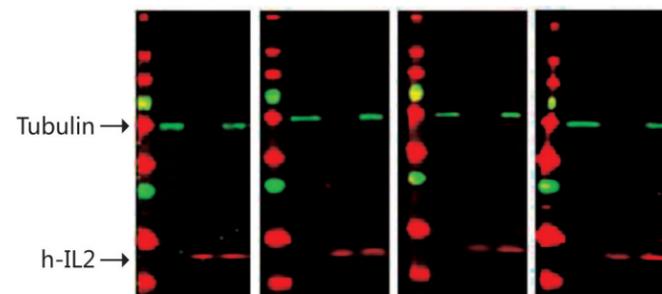


放置一抗回收管，将转印膜放入样品盘并加入封闭液



选择或编辑程序并运行

### 自动化操作过程，保证高度重复性

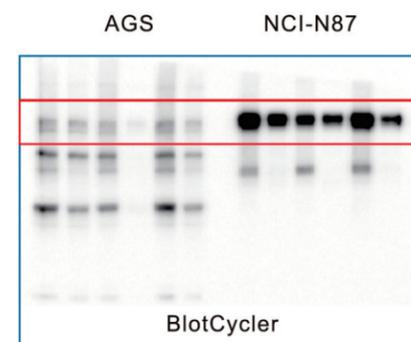


如上图所示，使用BlotCycler™平行处理4张膜，检测 Tubulin 和 IL-2蛋白，条带信号使用分子量标准进行均一化处理，目的条带的相对信号值在4次实验中的偏差较小。BlotCycler™的自动化操作能够保证较好的重复性。

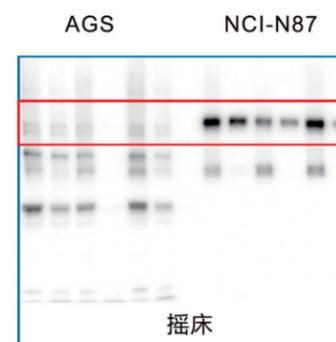
### 充分优化的洗膜细节，提高信噪比和相对灵敏度

#### 专利流体清洗技术，优化的洗膜细节

- 美国专利流体清洗技术（专利号：US-8,758,687）
- 样品盘底部非水平设计，具有独特的角度，液体形成漩涡状
- 独特的震荡方式，优化的震荡速度，孵育、洗膜效果更好

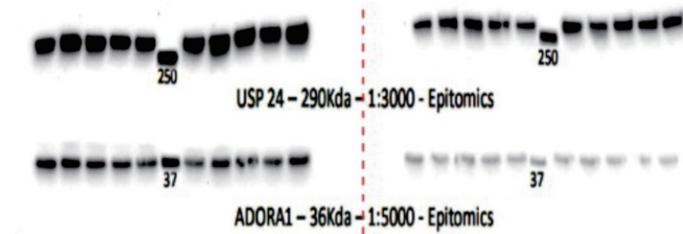


BlotCycler™处理结果，相对信号值更强



手工摇床处理结果，相对信号值较弱

### 可全程低温运行



BlotCycler™ 仪器所有步骤 4°C	EXPOSURE: 12 min	BlotCycler™ 仪器只有一抗 4°C
BLOCKING: 60 min		BLOCKING: 60 min at RT
1x WASH: 5 min		1x WASH: 5 min at RT
1Ab: 600 min		1Ab: 600 min at 4°C
5x WASH: 5 min each		3x WASH: 5 min each at RT
2Ab: 120 min		2Ab: 120 min at RT
5x WASH: 5 min each		3x WASH: 5 min each at RT

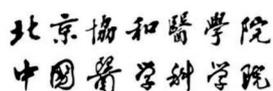
BlotCycler™体积小巧，可整机置于4°C冷柜中，确保所有步骤均在4°C下进行，有效提高抗原抗体的特异性结合。

## 代表用户

### ◆ 高校科研



### ◆ 研究院所



### ◆ 企业用户



## 产品特点

### 自动化

- 自动完成封闭、抗体孵育和洗涤，确保实验结果可重复
- 自动回收一抗，实现一抗重复使用（最小抗体使用量：3ml）
- 自动完成孵育槽和管路清洗，确保无残留

### 高通量

- BlotCycler™可同时进行6组不同的抗体实验，同时处理12张膜

### 开放平台

- 无需特殊试剂和耗材
- 不改变原有实验流程和抗体浓度
- 多种尺寸的样品盘可供选择，适配不同尺寸的膜

### 可整机低温运行

- 可整机置于4℃层析柜中使用，确保孵育效果



# APG Bio

环亚生物科技有限公司 中国地区独家总代理商

021-54583565 | info@apgbio.com | www.apgbio.com



欢迎关注微信公众号