



千株松

蛋白纯化整体解决方案

蛋白纯化仪 纯化介质

小易蛋白纯化仪是一款小型蛋白纯化设备。一键启动，操作简单，解决手动纯化操作复杂，人为失误等麻烦。相较传统纯化设备，具有小巧便携，价格优惠等优势，解决经费以及实验室空间紧张的问题。适配亲和层析，分子筛，脱盐柱等不同纯化场景。给您带来全新蛋白纯化体验。



一键启动，操作简单

实时精准检测蛋白含量

小巧便携，节省空间

适配多种场景，满足不同蛋白分离需求



千株松提供镍柱、GST、Protein A、Protein G等多种亲和层析以及相应预装柱。高载量，高纯度。配合小易蛋白纯化仪进一步提升纯化体验。

高载量

高纯度

售后无忧

- ★ Ni-NTA/Ni-TED
- ★ Protein A
- ★ Protein G
- ★ GST
- ★ 脱盐柱
- ★ 分子筛



+



=



联系我们, 免费试用



17302508337 (微信同号)



江苏省镇江市句容市宝华镇仙林东路9号



6支抗体=自动蛋白纯化仪



小易蛋白纯化仪优势

- **流程化自动提醒式操作：**
解放双手，一键启动
0门槛快速入门
实验效率提升 **80%!**
- **精准稳定：**
智能系统规避人为误差，
数据重复性高达 **99%!**
- **超低成本：**
价格仅为进口仪器的 **1/10**
其他国产设备的 **1/6**



手动纯化痛点

- **耗时费力：**
操作步骤复杂，全程需人工
值守，效率低下。
- **误差风险高：**
人为操作易失误，结果重复
性差，数据可靠性低。
- **成本高昂：**
试剂浪费多，人力投入大，
进口设备价格令人望而却步



国产替代进口→



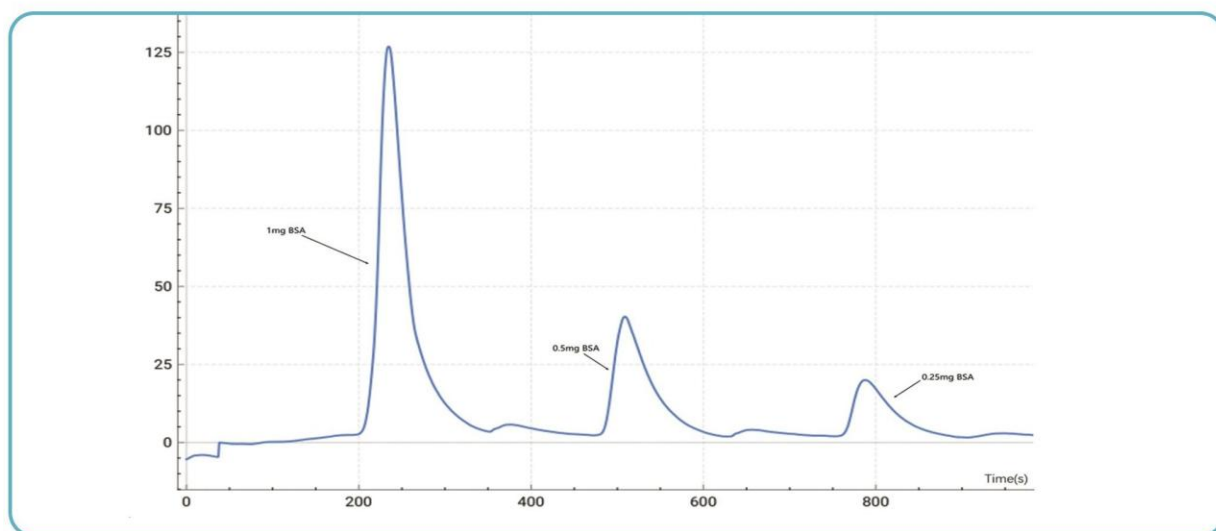
轻投入，高回报：省下的预算可投入更多关键实验，加速科研突破！

核心亮点 定义蛋白纯化新标杆

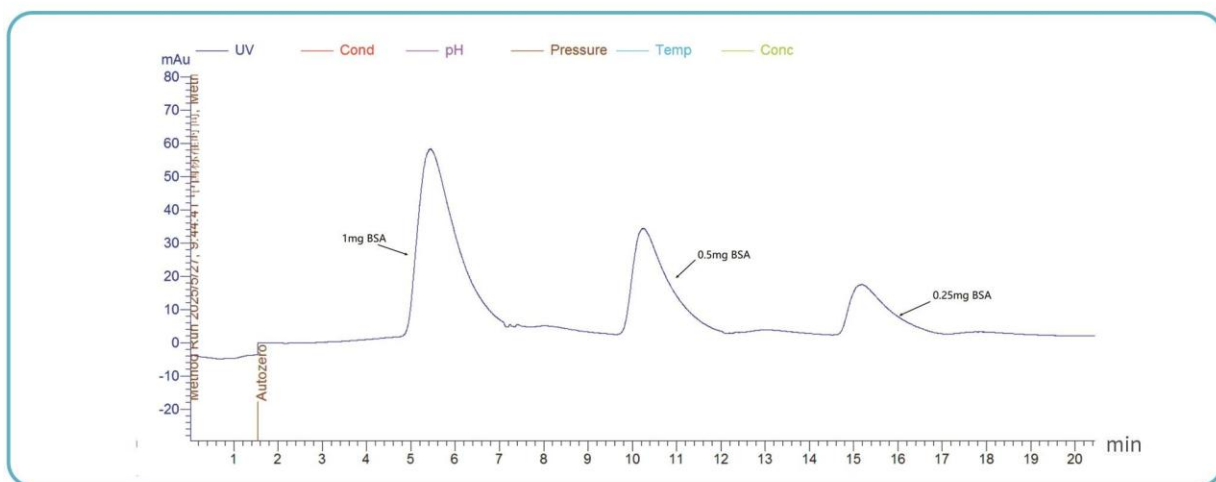


【精准检测，细节无遗】

10mm长光程检测：灵敏度提升3倍，平替进口仪器，轻松捕捉低浓度蛋白信号！
检测灵敏度和Akata相当：



小易蛋白纯化仪结果



Akata结果

▶ 微量检测体积：节省珍贵样本，尤其适合稀有蛋白研究。

独创的小体积无污染上样
能轻松做到50ul样本上柱



小体积上样模式

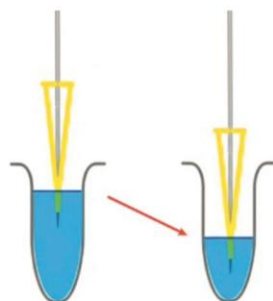
开始

流速: 0.5 ml/min



为防污染，进液针头需外套洁净Tip头。上样时
请目测液体余量，临近结束时立即点击停止，避
免吸入空气。若引入过量空气可能触发系统旁路
排空，导致样本损失。

退出



【精准检测，细节无遗】

深紫外LED光源：寿命超1万小时！

无需频繁更换

维护成本直降90%↓



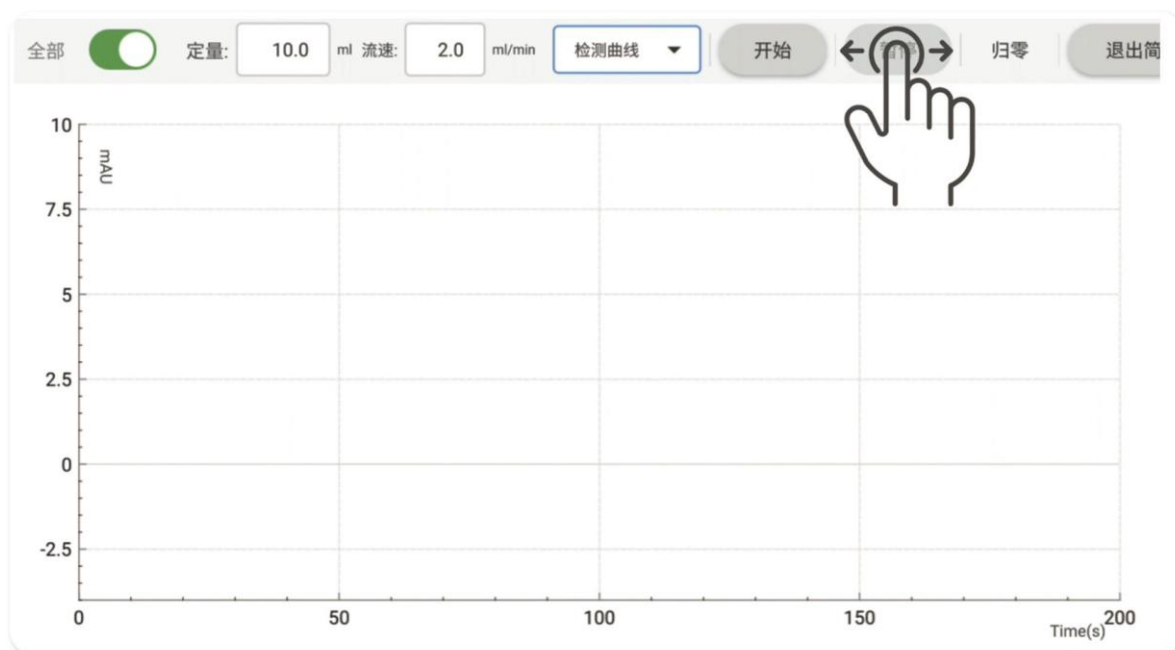
【智能交互，操作如行云流水】

6寸高清触控屏：指尖轻点，参数设置、流程监控一气呵成。



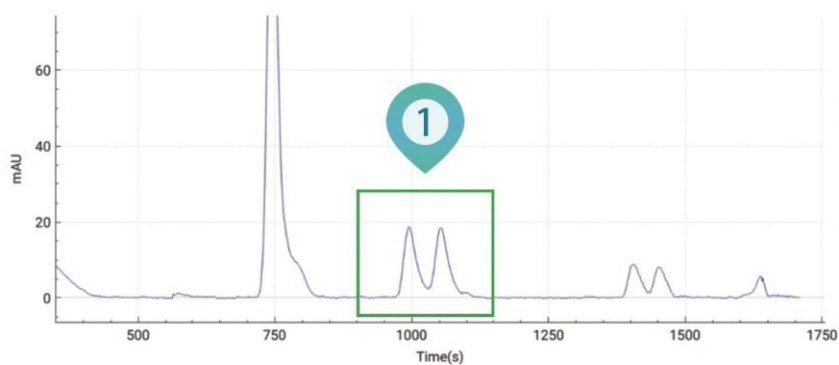
简易实验模式无需任何培训，零门槛，立刻上手实验。

单指左右滑动工具栏，让界面简洁而功能不简单。

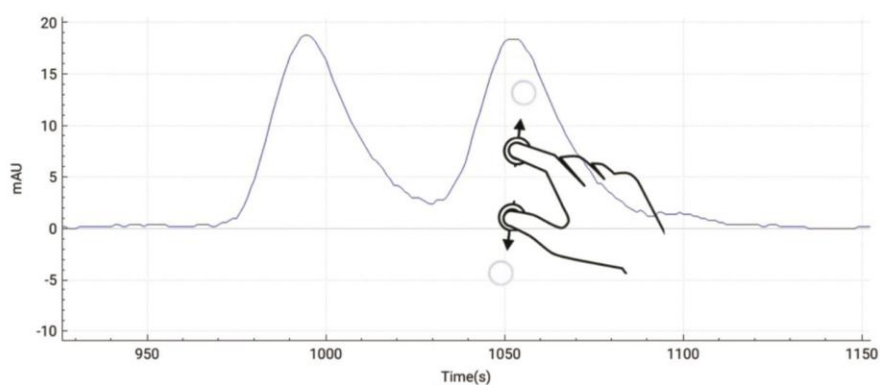


双指缩放曲线分析

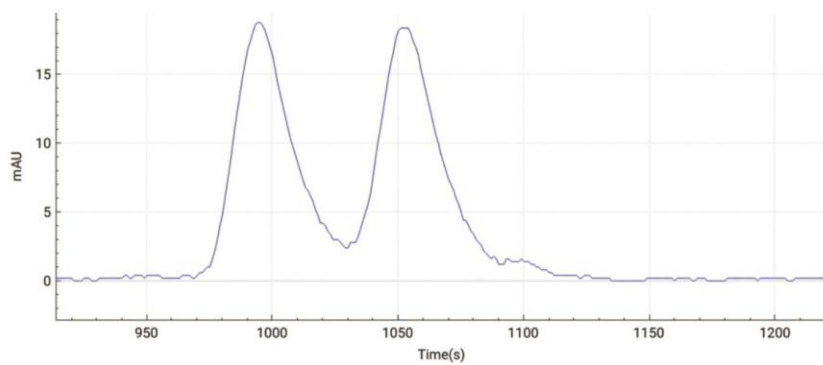
精准定位微小峰，数据解析快人一步！



智能缩放：在上图区域 ① 中根据双指滑动方向，自动调整X轴或Y轴缩放，精准聚焦目标区域。

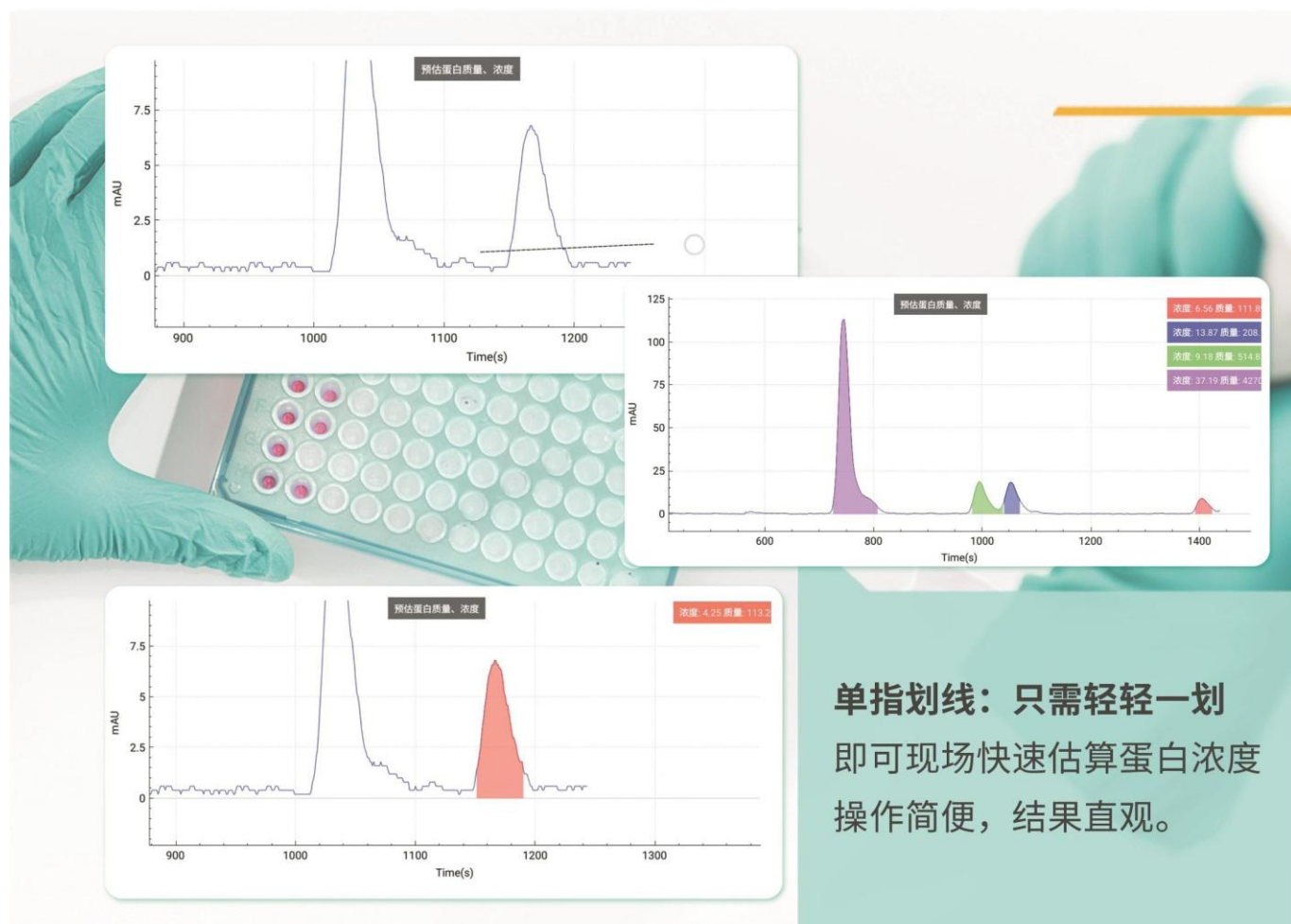


双指缩放上图区域 ① 的双峰结果



单指划线浓度预估

实时预测蛋白浓度，实验决策快如闪电！



单指划线：只需轻轻一划
即可现场快速估算蛋白浓度
操作简便，结果直观。

【安全无忧，实验全程护航】

自动缺样暂停功能，弹窗、声音提示：🔊

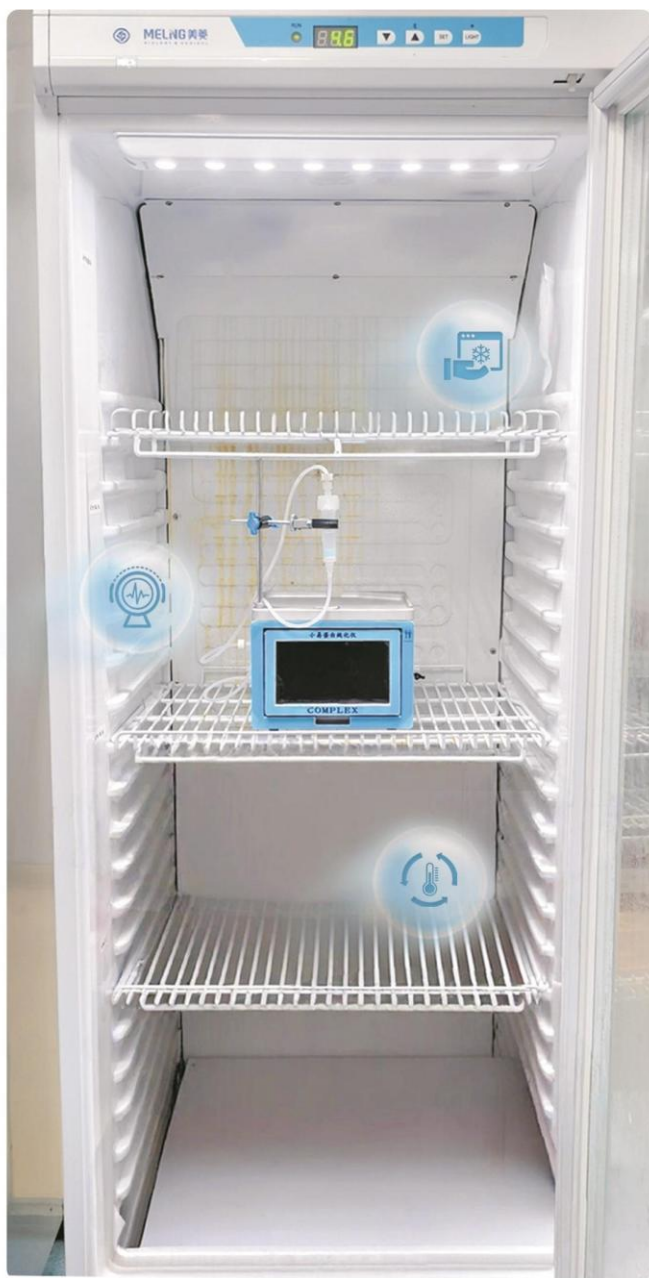
使用优秀的超声波气泡传感器（兼容各种不同的溶液和样本基质）检测管路中的气泡。当试剂耗尽时探测到空气即刻暂停，继续后仪器通过旁路排空气，这样保证纯化柱填料不干，从此无需等待漫长的上样过程。

探到空气

请确认上样是否结束？

No

Yes



【小巧便携，灵活适配】

仅重**3kg**，体积迷你：
可轻松放入2-8℃冰箱
满足低温纯化需求！



【精准去杂 · 极速纯化】

吡啶酯脱盐系统



升级您的标记实验

独创的低成本的50ul小体积无污染
上样，捕捉蛋白峰，脱盐，包括其
他荧光标记。

可以明显的区分蛋白峰和吡啶酯峰，
可视化的图片，让纯化更有确据。
配套的多种验证过效果的**脱盐预装柱**
和各种**蛋白色谱预装柱**立即上手，
省去挑选预装柱的烦恼！



【流程实验模式覆盖各种蛋白纯化应用场景】

通过使用流程实验模式可以高效完成分子筛层析、抗体亲和纯化、离子交换层析、疏水层析、脱盐、缓冲液置换及镍柱亲和层析，满足从基础分离到复杂样品处理的需求。



流程实验每步开始前自动暂停提示，只需按提示放好钢针的位置就可继续实验。

实验步骤提示

即将进行 定量进液 类型的实验

⚠

请确保左边进液针已插入

平衡缓冲液

⚠

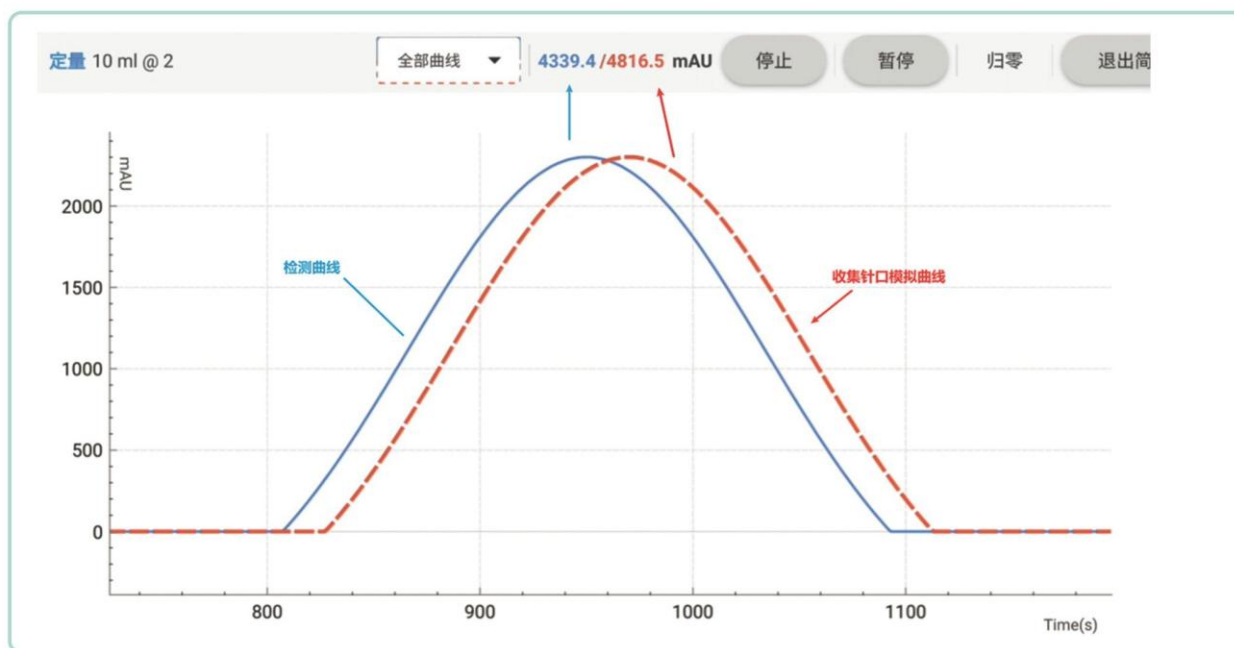
请确保右边出液针已插入

废液容器

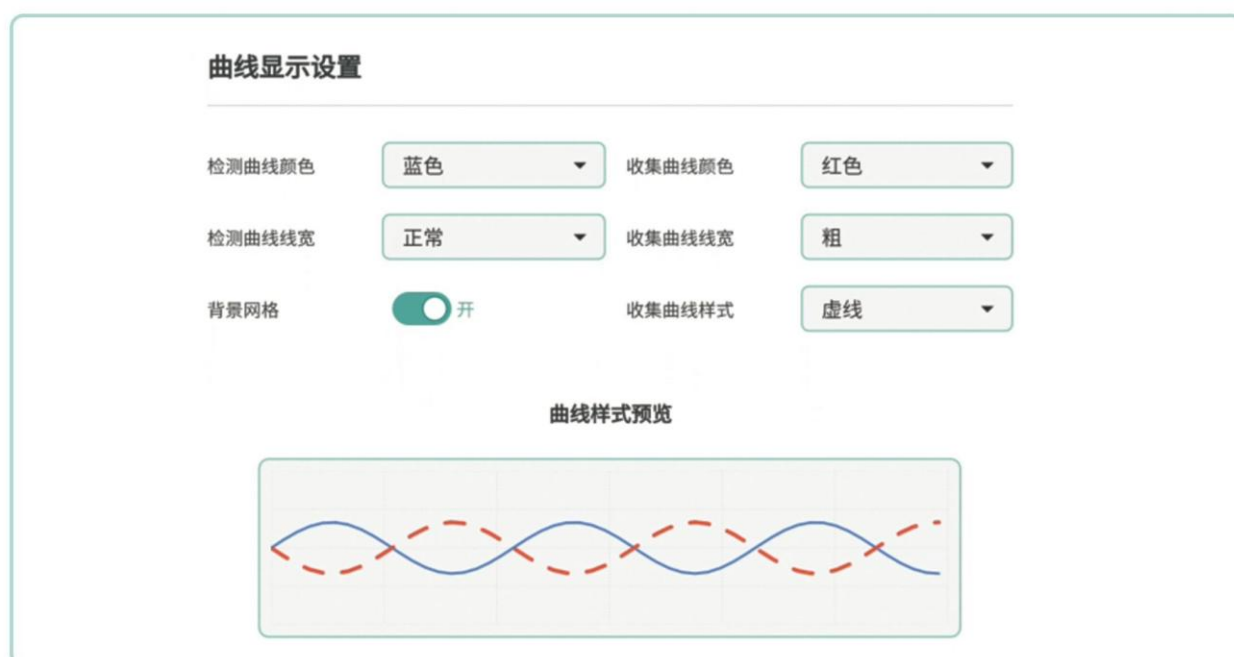
OK

更多亮点

► 1：创新的收集曲线完美模拟收集口的OD值



► 2：可自定义曲线样式



▶ 3：各种开放式系数接口，让小易更易用，更可靠！

峰收集延迟时间计算

蠕动泵流速	2.0	mL/min
检测器至鲁尔接口体积	260	μL
鲁尔接口至收集针口体积	90	μL
出口流速	2.0	mL/min 同步
收集峰延迟时间	15.0	s

蛋白浓度系数设置

浓度评估系数 1.40

小体积识别阈值设置

小体积识别阈值 2000 μL

仪器参数



名 称	小易蛋白纯化仪	检测光程	10mm
型 号	CJY-02	适用软管	内径φ（1-3）mm
液路驱动泵	蠕动泵	显示	6寸彩色安卓液晶触控屏
液路流速	0.1-10ml/min	屏幕尺寸mm	134mm x 76mm
液路压力	≤0.7Mpa	电源V	12V
层析柱架	最大夹4.5cm	工作温度	温度0-40℃ (可置于2-8℃冰箱)
溶液抽干检测	自动停止，报警提示	相对湿度	<95%
气泡检测	超声波气泡传感器 自动排气泡	无线连接	2.4G Wifi、蓝牙
蛋白检测光源	深紫外LED	功率W	36W
蛋白检测波长	280nm	重量kg	3kg
检测体积	32ul	外形尺寸 (主机)	204mm*171mm*154mm