

科研专用原位杂交仪 500 型

500 型是原位杂交的佼佼者

在原位杂交和 FISH 实验中，变性温度是至关重要的环节，也是确保实验成功的关键步骤。500 型原位杂交仪可以根据实验者的设置，自动完成变性和杂交过程。在严格的温度控制，适宜的湿度环境下，加上低廉的成本，和时间上的节省，为分子水平的研究提供了可靠的保证。

500 型原位杂交仪系统一次可处理 12 张玻片。全密封式上盖设计和全自动的加湿方法保证了理想的温度和湿度，系统保证了高度的温度均匀性，使得所有玻片温差上下不超过 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。玻片很容易用手取出或放入。利用触摸屏可以简单快速的编辑 99 个用户定义方案和 4 种操作模式：变性 / 杂交、杂交和固定温度以及自定义模式

程序化操作，保证实验结果更准确

1. 一次可进行 12 张切片的实验，良好的密封性和全自动的加湿方法保证样本的最佳温度和湿度
2. 有 99 个用户程序和 3 种操作模式，适合各种原位杂交实验

用户程序设定

1. 99 种用户自定义编辑程序
2. 变性 / 杂交、杂交和固定温度以及自定义四种操作模式
3. 触摸屏操作，简单易行，显示屏随时显示实验条件，实验过程一目了然

精确的温度控制和湿度控制

1. 快速升降温，温度从 37°C 升至 95°C 仅需 3 分钟， 95°C 降到 37°C 仅需 5 分钟
2. 温度的良好均匀性
3. 优化的温度/湿度控制，系统完美的密封型，即保证了温度控制也保证了湿度控制

操作简单

1. 由于集成了 (F) ISH 处理步骤，减少了大量手工操作时间，避免有害试剂的伤害
2. 玻片卡槽在位设计使得取放容易，开盖即可操作，全部实验自动化
3. 节省试剂、节省人工、节省资金，薄膜式面板容易清洁

技术参数

1. 温度控制范围：室温 $+5^{\circ}\text{C}$ - 100°C
2. 温度均匀性： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
3. 温度精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
4. 升温速度： $37 \sim 95^{\circ}\text{C}$ (3 分钟之内)
5. 快速冷却： $95 \sim 45^{\circ}\text{C}$ (5 分钟之内)
6. 湿度功能：有加湿功能
7. 尺寸：210X380X160mm
8. 重量：6kg
9. 容量：12 张载玻片
10. 功率：400W
11. 时间设置：可持续 0~100 小时
12. 工作环境温度： $5 \sim 40^{\circ}\text{C}$



1. 触摸屏配置，操作简单直观；

2. 可同时处理 12 张载玻片；

3. 独特的热盖设计，使载台温度更加均匀。