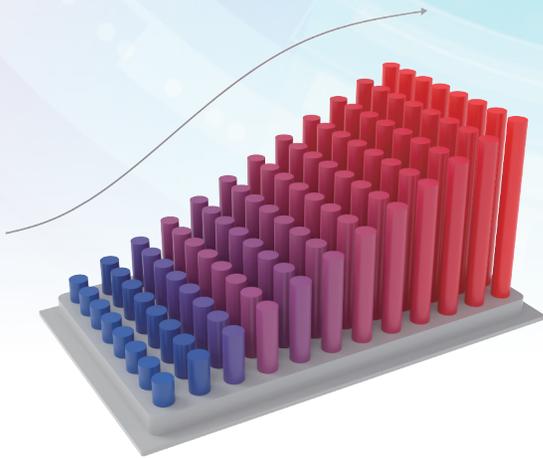
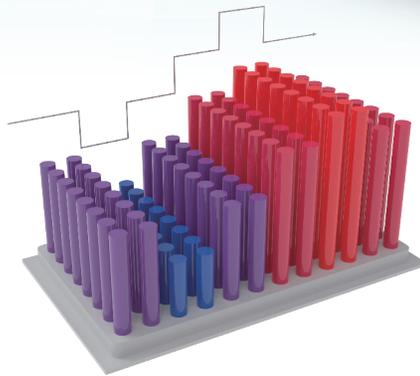


# RePure 系列

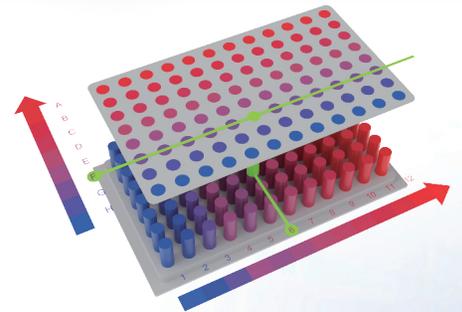
## 智能梯度PCR仪



RePure-A 常规梯度功能示意



RePure-B 六温区梯度功能示意



RePure-C 二维梯度功能示意

### 产品介绍

本系列产品采用安卓操作系统，匹配10.1英寸电容式触摸屏，操作简单流畅；前进后出式风道，机器可以并排放置；自适应压杆式热盖，合盖紧盖一步到位；采用进口温度循环器专用长寿命Peltier模块，循环次数大于100万次，最大变温速率8°C/S；内置WIFI模块，可用手机APP控制多台机器。

### 仪器特点

- 最快升降温速率8°C/s，节约实验时间
- 自动断电保护，保证扩增全过程安全运行
- 一键快速孵育功能，满足变性、酶切等多种实验需要
- 安卓操作系统，10.1英寸高清触控屏，操作简单流畅

## 性能参数

|            |                                     |                               |               |                                   |                                |                                |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 产品型号       | RePure-A                            | RePure-A(F)                   | RePure-A(384) | RePure-B                          | RePure-F                       | RePure-C                       |
| 样本容量       | 96×0.2ml                            | 96×0.2ml                      | 384well       | 6×16×0.2ml                        | 96×0.2ml                       |                                |
| 试管         | 0.2ml单管, 8联管<br>96孔PCR板<br>(全裙边板除外) | 0.2ml单管, 8联管<br>96孔PCR板       | 384PCR微孔板     | 0.2ml单管, 8联管,<br>96孔PCR板 (全裙边板除外) |                                |                                |
| 反应体系       | 5-80ul                              | 5-80ul                        | 5-30ul        | 5-80ul                            |                                |                                |
| 温度范围       | 0-105°C                             |                               |               |                                   |                                |                                |
| 最大升降温速率    | 5°C/s                               | 6°C/s                         | 5°C/s         | 6°C/s                             | 7°C/s                          | 8°C/s                          |
| 温度均匀性      | ≤±0.2°C                             |                               |               |                                   |                                |                                |
| 温度准确性      | ≤±0.1°C                             |                               |               |                                   |                                |                                |
| 温度显示分辨率    | 0.1°C                               |                               |               |                                   |                                |                                |
| 温度控制方式     | Block\Tube                          |                               |               |                                   |                                |                                |
| 变温速率可调     | 0.01-5°C                            | 0.01-6°C                      | 0.01-5°C/s    | 0.01-6°C/s                        | 0.01-7°C/s                     | 0.01-8°C/s                     |
| 梯度温度范围     | 30-105°C                            |                               |               |                                   |                                |                                |
| 梯度类型       | 常规梯度                                |                               |               | 动态梯度                              | 常规梯度                           | 二维梯度                           |
| 梯度设置范围     | 横向12列: 1-42°C                       |                               |               | 相邻温区差异<br>0.1-5°C, 共六温区           | 横向12列: 1-42°C                  | 纵向8行: 1-24°C                   |
| 热盖温度范围     | 30-115°C                            |                               |               |                                   |                                |                                |
| 程序存储数量     | 20000 +(USB FLASH)                  |                               |               |                                   |                                |                                |
| 程序最大步骤     | 40                                  |                               |               |                                   |                                |                                |
| 程序最大循环数    | 200                                 |                               |               |                                   |                                |                                |
| 时间递增/递减    | 1 Sec - 600 Sec                     |                               |               |                                   |                                |                                |
| 温度递增/递减    | 0.1-10.0°C                          |                               |               |                                   |                                |                                |
| 程序暂停功能     | 有                                   |                               |               |                                   |                                |                                |
| 掉电数据保护     | 有                                   |                               |               |                                   |                                |                                |
| 4°C保温      | 无限长                                 |                               |               |                                   |                                |                                |
| 降落实验       | 有                                   |                               |               |                                   |                                |                                |
| LONG PCR实验 | 有                                   |                               |               |                                   |                                |                                |
| 语言设置功能     | 中文/English                          |                               |               |                                   |                                |                                |
| 电脑软件       | 有                                   |                               |               |                                   |                                |                                |
| 手机软件       | 有                                   |                               |               |                                   |                                |                                |
| 液晶显示屏      | 10.1 inch, 1280×800 pels            |                               |               |                                   |                                |                                |
| 通讯接口       | USB2.0, WIFI                        |                               |               |                                   |                                |                                |
| 产品尺寸       | 385mm× 270mm× 255mm (L×W×H)         |                               |               |                                   |                                |                                |
| 产品净重       | 10kg                                |                               |               | 10kg                              | 10kg                           | 17kg                           |
| 输入电源       | 100-240VAC,<br>50/60Hz, 600 W       | 100-240VAC,<br>50/60Hz, 750 W |               | 100-240VAC,<br>50/60Hz, 600 W     | 100-240VAC,<br>50/60Hz, 1000 W | 100-240VAC,<br>50/60Hz, 1200 W |

柏恒科技产品不断更新升级, 参数若有更新调整, 恕不另行通知, 获取最新参数请联系生产厂家。

