

LF 系列分子杂交炉

HYBRIDIZATION OVEN



精准 · 简便 · 安全

Precision · Simple · Safety



产品说明

分子杂交炉采用微芯片控制和热风对流技术,为用户工作时提供精确、恒定的温度环境。因升温速度快、温度分布均匀而被广泛地应用于克隆基因的筛选、基因组中特定基因序列的定性、定量检测和疾病的诊断、Northern 和Southern 杂交实验等方面。是现代实验室提供分子杂交技术的理想设备。

宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD



股票代码: 430685

服务热线: 4008-122-088

始于1989

国家高新技术企业

全球生物样品制备专家

市场部
Market
Depart

LF 系列分子杂交炉

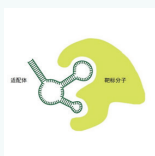
■ 生命科学类仪器

HYBRIDIZATION OVEN

工作原理

分子杂交的基本原理就是利用仪器的特殊温控系统和垂直转动系统的结合,将同源序列的两种核酸单链DNA/RNA在特定温度、转动的条件下,按碱基互补配对的原则经过退火变性处理,形成异质双链的过程。

应用领域



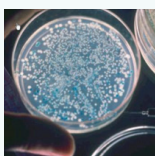
分子杂交实验



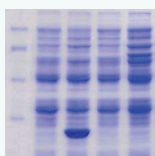
载玻片加热



酶联反应孵育器



克隆基因的筛选



凝胶的染色



微生物的培养

产品特点



控温精准



操作简单



安全性高



一机多用

- **控温精准:** $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 精度高, 温度稳定性好, 且升温速度快
- **操作简单:** 管式旋转, 杂交管易装卸
- **安全性高:** 内胆和支架均采用防腐蚀不锈钢材料; 双层玻璃门设计, 有效防止辐射
- **一机多用:** 底部摇动基座, 可应用于放置杂交袋等其他严格要求的孵育实验

技术参数

型号	LF-I	LF-III	LF-III A
控温范围	室温+5°C ~100°C	室温+5°C ~100°C	室温+5°C ~100°C
控温精度	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
温度均匀性误差	± 0.03	± 0.03	± 0.03
温度显示分辨率	0.1°C	0.1°C	0.1°C
温度平衡时间	<20min	<20min	<20min
旋转速度	6.5 \pm 0.5r/min 固定	5-20r/min 转速可调	6-25r/min 固定
连续工作时间	24小时	24小时	24小时
杂交管容纳数	6个	6个	6个
底部摇动基座	无	有	有
频率	无	0-33HZ	0-33HZ
振幅	无	0-1mm	0-1mm
外部尺寸	450*390*370mm	450*390*370mm	450*480*370mm
内部尺寸	340*220*210mm	340*220*220mm	340*220*220mm
随机杂交管	35*240mm	35*240mm	35*240mm
可选配杂交管	35*150mm、35*300mm	35*150mm、35*300mm	35*150mm、35*300mm
显示方式	无	数显	液晶显示

应用文献

[1] 刘昊, 靖杰, 阎富龙, 3种常见呼吸道病毒检测基因芯片的制备[J] 中国病原生物学杂志, 2013.

[2] 郭欢欢, 凡敏, 鲁会军, 乙型脑炎病毒分型基因芯片的制备[J] 中国病原生物学杂志, 2011.

