

原位杂交 (in situ hybridization)

/// 研究方向:肿瘤、遗传病等

用标记的 DNA 或 RNA 为探针, 在原位检测组织细胞内特定核酸序列的方法。根据所用探针和靶核酸的不同, 原位杂交可分为 DNA - DNA 杂交, DNA - RNA 杂交和 RNA - RNA 杂交三类。



挑战 1

酶切反应需要精确控温, 仪器要求避免污染。

IKA 专家推荐

Dry Block Heater 3 干浴器

数显型干浴器 / 金属浴, 可放置 3 个不同的单加热块, 或 1 个单加热块和 1 个双加热块 (如孵育微孔板、深孔板等)。随机标配 1 支 PT 1000.60 温度传感器, 可监测加热块全过程的实际温度, 控温过程更加精准、有效, 控温精度 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。



Dry Block Heater 3 干浴器

订货号: 4025325*

* 随机标配 PT 1000.60, 加热块需单独选配

技术参数	Dry Block Heater 3
加热块数量	3
热输出功率	330 W
加热温度范围	RT +5 °C – 120 °C
显示	LED
加热控制精度	$\pm 1\text{ K}$
连接外置温度传感器	DIN 12878
配置 PT 1000 控温精度	$\leq \pm (0.15 + 0.002 \times T)\text{ K}$
加热块材质	铝合金
定时功能	1 min – 99 h 59 min
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	151 × 73 × 380 mm

ICC 基本型 eco 18 恒温器套装

控温精准, 多种适合不同规格反应管的配件可选, 匹配酶切等孵育反应要求。(详情请参考第 7 页)

Matrix 恒温混匀器

混匀、加热、冷却多种功能可任意选择, 精确控制样品孵育温度, 无需外部温度传感器。(详情请参考第 9 页)

挑战 2

杂交效果与液面是否均匀覆盖, 是否温和持久孵育密切相关。

IKA 专家推荐



Rocker 3D 数显型混匀器

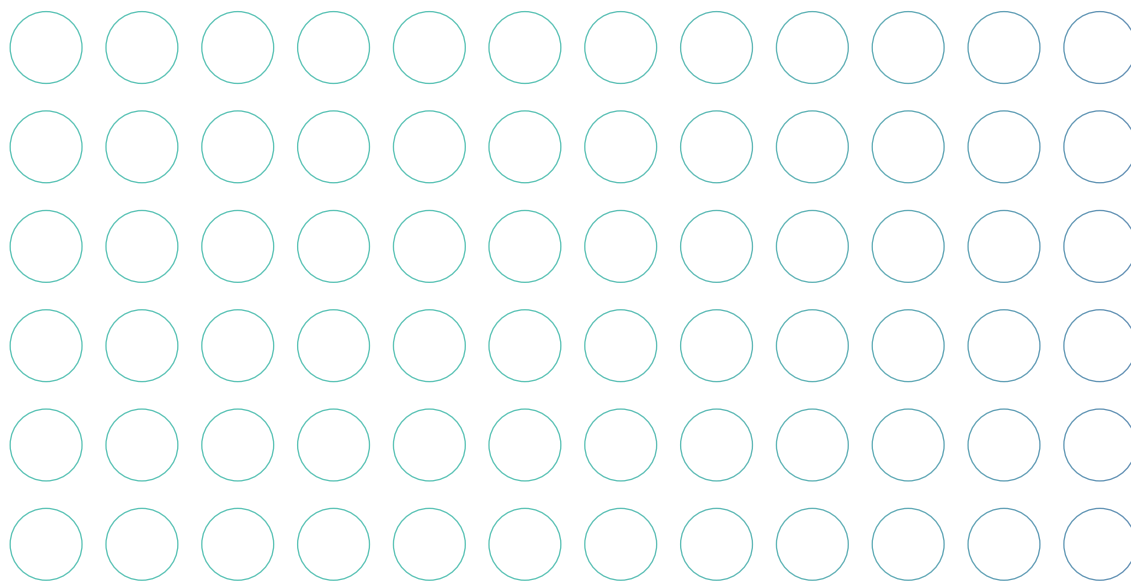
灵活的 3D 数显型混匀器, 摆动角度可根据容器和液面调整, 搭配不同夹具即可实现低速下的温和孵育, 定时(倒计时)、计时(正计时)功能切换简单, 时间读取清晰。

技术参数	Rocker 3D 数显型
混匀方式	翻滚
可调翻转角度	0 – 15°
最大承重 (含夹具)	2 kg
马达输入 / 输出功率	16 / 9 W
工作制式	100 %
转速范围	0 / 5 (最小转速可调) – 80 rpm
转速显示	7 位 LED
定时	1 s – 99.9 h
定时显示	7 位 LED
运行模式	定时工作和连续工作
外形尺寸 (宽 × 高 × 深)	280 × 185 × 330 mm
重量	2.3 kg
允许环境温度	4 – 50 °C
允许相对湿度	80 %

Rocker 3D 数显型混匀器

订货号: 4001000*

* 随机配置 RD 1 通用垫片, 其他配件需额外订购



KS 260 基本型混匀器

可在低转速、大圆周直径下,长时间缓慢运行,保证杂交过程温和孵育,反应持久。
(详情请参考第 7 页)



IKA 单通道可调移液器

可调量程移液器,多规格可选,符合人体工程学设计,移液精准可靠,满足现代化实验室多样化的实验需求。(详情请参考第 8 页)

