



全智能基因检测便携机 - AI GENE LAB

便携式离心机、PCR基因扩增仪、凝胶电泳仪、透照仪4仪合1的基因检测全智能实验室



德国设计 美国制造
美国UL认证 & CE认证
可检测类别

- 转基因检测
- 科学研究
- 微生物(食品、水质、临床):
菌落总数、大肠菌群、志贺氏菌、大肠埃希氏菌、沙门氏菌、李斯特菌、金黄色葡萄球菌、霉菌、酵母菌、粪肠球菌、绿脓假单胞菌
还包括: EHEC O157、EHEC O157:H7、EHEC O104、EHEC O104:H4、ETEC、EPEC、EAEC、EIEC
- 兽医DNA/RNA & 食品掺假检测(种类全, 请洽询):
猪、牛、羊、马、猫、犬、鸟、骆驼、海水产



你可以探索基因构成:

- 通过测试PTC基因的变异性, 查看味蕾对苦味的感受程度
- 通过测试ACTN3基因, 了解是否具备运动员的耐力
- 测试是否存在乳糖不足
- 探索血型基因分型工作原理

你可在分子水平检测食物安全:

- 测试汉堡里是否掺有马肉
- 调查导致啤酒变质的细菌
- 识别转基因, 了解基因工程

你可以探索生物多样性:

- 从化石中提出远古DNA
- 从羽毛或血迹中测试鸟类的性别
- 通过DNA条码识别物种

你可以进行科学探索:

- 配置多功能的紧凑型设备
- 现场收集样品确保满足DNA测序
- 拟合DNA回路, 并验证结果
- 学校科学俱乐部, iGENE之旅

Royal Biotech

德国皇家生物科技公司
研发出品

全智能基因检测便携机 - AI GENE LAB
原地一站式完成基因检测试验
只需试剂+移液器, 即可完成基因检测试验

便携式离心机、PCR基因扩增仪、凝胶电泳仪、透照仪4仪合1的基因检测全智能实验室

www.royalbiotech.com

info@royalbiotech.com

全智能基因检测便携机 - AI GENE LAB

便携式离心机、PCR基因扩增仪、凝胶电泳仪、透照仪4仪合1的基因检测全智能实验室
原地一站式完成基因检测

设备参数

基因扩增仪/PCR Thermocycler

- 升降温速度: 2°C/s
- 温度范围: 4 - 105°C ±0.2°C
- 盖子温度范围: 常温 - 120°C
- 容量: 32孔位(200ul管)

离心机/Centrifuge

- 容量: 6只x2ml离心管
- 最大转速: 20,000 rpm
- 最大相对离心力: 19,200 g
- 定时器: 快速旋转或定时旋转

凝胶电泳仪/Gel Electrophoresis

- 电压: 50V-120 V
- 凝胶托盘尺寸: 91mm x 78mm
- 凝胶容积: 25ml凝胶, 50ml缓冲剂
- 孔梳数: 11 或15孔梳

透照仪/ Transilluminator

- 表面尺寸: 105mm x 85mm
- 电子设计: 蓝色LED阵列
- LED波长: 468 nm
- 材质: 耐刮擦丙烯酸塑料
- 重量: 5kg
- 尺寸: 329mm x 214mm x 81.5mm
- 功率: 110 - 240V, 47 - 63Hz
- 连接方式: Wi-Fi
- 备注: 规格仅供参考, 以专利为准



全智能基因检测便携机 - AI GENE LAB

- 野外科学家寻求方便携带的设备
- 社会科学家解决社会问题
- 真菌霉菌学家和征粮官员帮手
- 农学和兽医学相关人士
- 酿酒师检查酵母菌情况
- 对分子烹饪法感兴趣的厨师
- 学校基因兴趣小组实验