



**全自动培养基
制备器 | 产品手册**
Product Manual

我们为您定制微生物检测整体解决方案



全自动培养基制备器

产品介绍 Introduction

川禾制造



产品委托方 南通凯恒生物科技发展有限公司

详细介绍

微生物实验室进行各类微生物培养和鉴定工作的核心试剂是微生物培养基，培养基的质量和稳定性是其实验的关键因素。特别是制备和前处理干粉培养基的过程尤为关键，CK系列全自动培养基制备器十分强大，随时可以让您快速地灭

菌制备高质量的培养基。不仅能减少实验室人力成本，也使得工作人员能从枯燥重复的工作中解放出来，更可以最大程度的减少用于储藏成品即用型培养皿的空间和成本，并保证自制高质量的培养基的均一性和稳定性。

CK系列全自动培养基制备器，能够迅速而温和地灭菌培养基，并精确监控和控制灭菌过程中的时间、温度、压力、转速等参数，从而保证其所有灭菌的产品都拥有同样的高品质，其直观的图形界面及可编程功能可以使每个人都能方便地操作这台仪器。



全自动培养基制备器

工作模式 Model

川禾制造



产品委托方 南通凯恒生物科技发展有限公司

3种模式可供选择

全自动培养基制备器CK系列，拥有**3个**主要工作模式可供选择，参数可自行设置。

01

灭菌模式

可制备标准培养基、高敏感性培养基。灭菌温度/时间及分装时间均可设置。设有物料添加口，方便添加配套试剂。



02

水浴模式

100°C 以下水浴加热培养基，对培养基进行溶解预处理或煮沸（相比灭菌模式减少腔体气密性自检时间），可以从容应对不需要高温高压灭菌处理的培养基。

03

物料模式

可以当作常规的灭菌锅进行器物灭菌。



全自动培养基制备器

产品特点 Features

川禾制造



产品委托方 南通凯恒生物科技发展有限公司

主要特征

- 过压保护 ■ 符合GMP审计需求
- 自动泄压 ■ 灭菌过程数据记录
- 自动补压 ■ 磁力搅拌可调



No.1 操作高度安全

灭菌开始前，设备程序自动检查整个系统的气密性。

例如：锅盖的密封圈是否完好，这能够避免培养基在灭菌过程中突然漏气引起卸压。此外，制备器装备有3个独立的温度传感器和1个全程压力检测装置，保证用户及工作环境的安全性。本设备装有机械过压安全保护装置，在电子检测系统失效时，自动卸压以保障安全。



No.2 快速均匀加热

快速均匀加热，灭菌可靠。

高效加热元件和夹套水浴循环系统加之内桶强劲的磁力搅拌器，保证培养基能快速均匀升温。搅拌速度及方向都可调节，确保不同粘稠度的培养基都可搅拌均匀，且保证培养基的营养性。温度和压力的控制系统保证腔体内蒸汽饱和度，确保培养基彻底灭菌。



No.3 冷却快速温和

冷却系统采用高效的板式热交换器。

内部隔离了冷却水系统和灭菌腔体。这避免了冷却水污染培养基的可能。内置的压力维持系统可以防止降温过程中，因压力降低而引起培养基沸腾，从而实现快速又温和地降温至恒温状态。



No.4 恒温分装

物料添加口可以方便及安全地添加配套试剂。

例如：抗生素、血液、增长因子等。分装口自动同步灭菌程序，消除了分装过程中培养基污染的风险。并且可以快速方便地连接到全自动培养基平皿分装机或手动分装蠕动泵上，还能够适用于分装各种其他形状的容器，比如：试管、方皿、烧瓶或者三角瓶等。



No.5 灭菌数据记录

提供需要用于数据记录的需要。

包括灭菌参数、工作状态，分析图表以及自定义信息等，也可支持长时间的数据储存及打印（连接 PC 端）。



No.6 清洁和维护

刷洗和夹层水换水可以一键排出。

每次灭菌工作结束自动排空管道内冷却水和腔体废水残留，为下次的使用提供一个良好的环境，也避免引起洁净环境的污染的可能性。



全自动培养基制备器

技术参数 Parameter

川禾制造



产品委托方 南通凯恒生物科技发展有限公司

产品型号



CK-10L



CK-22L



CK-60L



CK-120L

主要参数

货号	CK010	CK022	CK060	CK120
型号	CK-10L	CK-22L	CK-60L	CK-120L
容量	10L	22L	60L	120L
腔体尺寸	Φ290mm*210mm	Φ295mm*425mm	Φ400mm*600mm	Φ500mm*750mm
提桶尺寸	Φ280mm*175mm	Φ280mm*385mm	Φ380mm*550mm	Φ470mm*710mm
加热功率	220V-2.4KW 50/60Hz 16A	380V-6KW 50/60Hz 15A	380V-15KW 50/60Hz 35A	380V-21KW 50/60Hz 48A
外形尺寸	600mm*510mm*430mm	560mm*490mm*500mm	680mm*630mm*850mm	770mm*730mm*1200mm
锅体材质	SUS304			
灭菌温度	105-125°C, 设计最高温度126°C			
分装温度	室温-70°C, 恒温分装			
水浴温度	<100°C			
温度精度	0.5°C			
温度偏移	0.2°C			
时间设定精度	0.1min			
设计压力	0.22Mp			
最大工作压力	0.135Mp			
分装端口	Φ25mm			
物料添加口	Φ35mm			
磁力搅拌	0rpm~120rpm 可调			
机械安全阀开启压力	0.165MPA			
腔体灭菌水	纯化水, 可选自动进水 (压力不小于 0.3MPA), 高低水位报警			
进出口	1/2外螺纹接头, 内径8mm以上软管			
压力容器制造许可证	无需压力容器制造许可证	无需压力容器制造许可证	《中华人民共和国特种设备制造监督检验证书》《压力容器产品合格证》	《中华人民共和国特种设备制造监督检验证书》《压力容器产品合格证》

培养基制备腔室内采用耐腐蚀软体PT-100温度探头, 方便置放内桶; 采用补压式水冷系统, 能维持快速降温时的腔体压力。

★安全措施

- 温度、压力双重控制提示加样口和腔体上盖开启状态
- 过温保护于 126°C, 超温自动断电
- 外层 PC 可视保护盖在温度大于 80°C, 或压力大于 0.05MPA 时自动锁闭
- 自动锁闭保证运行时盖子不会意外打开

☎ 0513-85596088

🌐 www.kinghunt.cn

✉ info@kinghunt.cn

📍 江苏省南通市崇川区兴福路29号1栋



关注企业公众号