

Kinghunt® 凯恒生物
BIOLOGICAL
SINCE 2014



微生物检测整体解决方案

宣传手册

CORPORATE BROCHURE

COMPANY PROFILE

公司简介

2014 年

公司成立于

10000 +

客户数量

三大基地 七大办事处



南通凯恒生物科技发展有限公司

Nantong Kinghunt Biology Technological Development Co., Ltd.

1. 南通 集团总部

2. 天津 北方运营中心

3. 珠海 南方运营中心

南通凯恒生物成立于2014年10月，坐落于“据江海之会、扼南北之喉”的海滨城市、被誉为中国近代第一城的江苏省南通市，是一家生命科学领域集研发、生产、销售为一体的高新技术企业，自成立以来相继获得国家高新技术企业、国家科技型中小企业、江苏瞪羚企业、南通市企业工程技术研究中心等荣誉资质。

华东 杭州 办事处 华北 天津 办事处 东北 沈阳 办事处

华中 长沙 办事处 华南 珠海 办事处

西南 成都 办事处 西北 西安 办事处



公司拥有雄厚的研发实力和先进的现代化管理体系，与国内专业科研单位和监管检测机构密切合作，拥有专业的微生物试剂中试平台1500平方米、规模化洁净级标准厂房10000多平方米，藉此打造出高品质的生化原料和培养基相关系列产品。主营业务是微生物培养基、培养基原料、工业发酵原料、精密仪器、检测技术服务等，涉及制药、医疗、食品、化妆品、化工、农业等多个行业。公司立志成为微生物行业的“专精特新”小巨人，长期目标是打造微生物检测整体解决方案的世界领导品牌。



1500⁺ m²

中试平台

10000⁺ m²

生产车间

50⁺

技术工程师



荣获

CNAS实验室认可证书，注册号：CNAS L25364

ISO17025
CNAS实验室认可证书

ISO13485
医疗器械质量管理体系认证证书

ISO9001
质量管理体系认证证书

“专精特新”企业

2024年江苏瞪羚企业

江苏省生产力促进中心

江苏瞪羚企业

高新技术企业证书

国家高新技术企业

微生物干粉培养基 01

Dehydrated Culture Medium

微生物干粉培养基	05
凯恒生物干粉优势	06
干粉推荐产品	06

即用型平皿/液体培养基/工作菌株 02

Ready-to-use Culture Medium / Working Strain

即用型平皿	07
液体培养基	07
工作菌株	07
即用型平皿推荐产品	08
液体培养基推荐产品	08
工作菌株推荐产品	08

生化原料/试剂/辅料 03

Biochemical Material / Reagent / Ingredients

生化原料/试剂/辅料	09
------------------	----

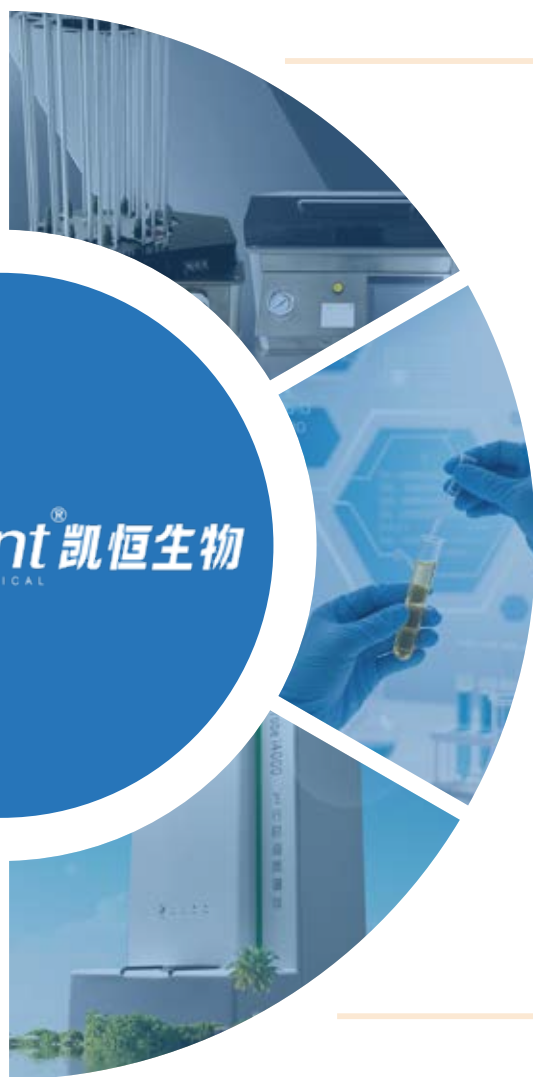


目录

CONTENTS

我们为您定制

微生物
整体解决方案



04 专用仪器/设备/耗材

Special Instruments / Equipment / Consumables

仪器设备类推荐产品	09
KC900全自动培养基分装仪	10
CK系列全自动培养基制备器	10
生物安全柜	11
洁净工作台	11
压力蒸汽灭菌器	11
耗材类推荐产品	11

05 技术与咨询服务

Technical And Consulting Services

微生物检测人员实操培训	12
洁净区的设计与建造	12
实验室整体打包项目案例	12
实验室认证与认可	13
医疗器械注册与生产	13
微生物检测与鉴定	13
微生物检测方法学	13
洁净环境和设备验证	13

06 飞行时间质谱系统（微生物快速鉴定）

MALDI-TOF MS Kinghunt Microbe i4000

飞行时间质谱仪 Kinghunt Microbe i4000	14
生化鉴定	14
NGS测序服务	14
PCR鉴定	14

检测
方案



01 ■ 微生物干粉培养基

Dehydrated Culture Medium

凯恒生物微生物干粉培养基全面符合《中华人民共和国药典》、食品微生物检验GB 4789系列标准及国家相关规范要求。作为性能稳定、适用广泛的专业产品，它广泛应用于科研实验、样品检测及工业化生产等领域，为各类微生物培养检测工作提供可靠支撑与核心保障。



K0004

胰酪大豆胨液体培养基（TSB）

规格：250g/瓶

用于药品、生物制品中需氧菌和真菌的培养，也用于一般细菌增菌的通用培养基



K0464-1

MRS琼脂培养基

规格：250g/瓶

用于食品微生物学检验中乳酸菌的分离与计数。(GB 4789)



K0610

R2A琼脂培养基

规格：250g/瓶

用于纯化水、注射水需氧菌总数的测定（薄膜过滤法）。



K0005-2

胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）

规格：500g/瓶

用于药品、生物制品中需氧菌总数的测定及沉降菌的检测。

更多产品信息详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn



优势一 二十年行业经验，上万家客户背书

深耕微生物培养基领域二十年，积淀深厚技术与实战经验，获全球上万家科研、检测及工业用户长期信赖，品牌口碑与市场验证双重保障。

优势二 从生化原料发酵，到数百种产品量产

掌握核心生化原料发酵工艺，打通从源头研发到规模化量产全链路，自主研发、生产数百种稳定优质的干粉培养基产品，供应高效及时。



优势三 批间稳定性好，CNAS认证确保质量

凯恒生物荣获CNAS实验室认可证书，所生产的培养基批间稳定性好，产品可应用于生物医药、食品行业、化妆品行业、环境检测等多个行业，质量更稳定，结果更可靠。

干粉推荐产品

货号	名称	货号	名称
K0001	硫乙醇酸盐流体培养基 (FTM)	K0169	平板计数琼脂培养基 (PCA)
K0005	胰酪大豆胨琼脂培养基 (TSA)	K0184	月桂基硫酸盐胰蛋白胨 (LST) 肉汤
K0006	沙氏葡萄糖液体培养基 (SDB)	K0185	煌绿乳糖胆盐 (BGLB) 肉汤
K0007	沙氏葡萄糖琼脂培养基 (SDA)	K0464-1	MRS琼脂培养基
K0008	马铃薯葡萄糖琼脂培养基 (PDA)	K0631-1	结晶紫中性红胆盐琼脂 (VRBA) 培养基

更多产品信息详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

02. 即用型平皿/液体培养基/工作菌株

Ready-to-use Culture Medium / Working Strain

更多产品信息详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn



即用型平皿培养基

预先灌注好特定培养基并经过无菌处理的成品培养皿，开封即可用于微生物检测。这种方式省去了繁琐的培养基配制、分装和高温灭菌步骤，大幅提升了实验效率并降低了污染风险。

液体培养基

主要用于微生物的快速扩增以及生理生化特性鉴定。相比固体培养基，液体培养基能让菌体与营养物质充分接触，代谢产物迅速扩散，因此生长速度更快。



工作菌株

是指由标准储备菌株、储备菌株转接一代获得的直接用于测试使用的菌株，具有便捷、安全、可靠、专业的特性。

应用领域

- ① 无菌检查法中培养基的灵敏度检查，方法适用性试验、阳性对照；
- ② 非无菌产品微生物限度检查：
微生物计数法：计数培养基适用性检查；
控制菌检查法：培养基适用性检查-培养基促生长能力、抑制能力和指示特性。
- ③ 抑菌效力检查法中培养基的适用性检查；
- ④ 实验人员操作培训及能力验证辅助。



即用型平皿培养基推荐产品

货号	名称	规格
KM0024	虎红（孟加拉红）琼脂平皿	90mm、10皿/包
KM0026	平板计数琼脂（PCA）平皿	90mm、10皿/包
KM0040	R2A琼脂平皿	90mm、10皿/包
KM0081	营养琼脂（NA）接触皿	55mm、10皿/包
KM0083	胰酪大豆胨琼脂（TSA）接触皿	55mm、10皿/包
KM0330	 胰酪大豆胨琼脂（TSA）平皿（大包装）	90mm、10皿/包、4包/袋



接触皿：55mm、10皿/包



平皿：90mm、10皿/包



平皿四联包：90mm、10皿/包、4包/袋

液体培养基推荐产品

货号	名称	规格
KMG008	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）<管>	10ml-丁基胶塞、塑料管，无菌灌装，起订量10支倍数
KM0258-5	缓冲蛋白胨水（BPW）<袋>	5L-预灌装
KML001	pH7.0 氯化钠-蛋白胨缓冲液<瓶>	100ml-螺口盖、塑料瓶，无菌灌装
KML002-1	缓冲蛋白胨水（BPW）	500ml-螺口盖、塑料瓶，无菌灌装
KM0093-4	硫乙醇酸盐流体培养基<瓶>	500ml-丁基胶塞、玻璃瓶、高温高压灭菌
KM0349	RV沙门菌增菌液体培养基<瓶>	100ml-丁基胶塞、玻璃瓶、高温高压灭菌
KM0343	胰酪大豆胨液体培养基（TSB）<袋>	250ml-可立式均质袋，无菌灌装



丁基胶塞、塑料管



螺口盖、塑料瓶



丁基胶塞、玻璃瓶



可立式均质袋



预灌装5L/10L

工作菌株推荐产品

货号	名称	定性冻干工作菌株	货号	名称	定量冻干工作菌株
KDX001	金黄色葡萄球菌（定性菌株）		KDL0102	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	
KDX002	铜绿假单胞菌（定性菌株）		KDL0202	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	
KDX003	枯草芽孢杆菌（定性菌株）		KDL0302	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	
KDX006	大肠埃希氏菌（定性菌株）		KDL0502	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	

更多产品信息详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

03. 生化原料/试剂/辅料

Biochemical Material / Reagent / Ingredients

更多产品信息详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

生化原料

货号	名称
KR001	蛋白胨
KR002	牛肉浸粉
KR003	胰酪蛋白胨
KR004	大豆蛋白胨

工业发酵原料

KR024	牛肉浸粉
KR025	酵母浸出粉
KR026	酵母浸膏
KR031	蛋白胨（牛骨）

产品优势



更多产品规格、信息，详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

04. 专用仪器/设备/耗材

Special Instruments / Equipment / Consumables



精准高效



无菌守护



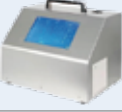
全面覆盖



合规无忧

凯恒生物主营微生物检测、食品安全检测、工业发酵、生物医药及科研领域全系列专业仪器、配套设备与实验耗材，全线产品围绕无菌控制、培养孵育、检测识别三大核心实验环节研发布局。

仪器设备类推荐产品

货号	名称/简介		货号	名称/简介	
KH0002	漩涡混匀仪 用于实验室、化验室的液体混合、萃取与搅拌，适用于环保、医疗、化工、食品、冶金等领域。		KH0005	风量仪 采用皮托管原理，多点自动检测风压并计算风速风量，准确快捷，适用于暖通、环保及工业控制。	
KH0003	尘埃粒子计数器 28.3L 用于测量洁净环境单位积空气内的尘埃粒子大小及数目。		KH0035	红外灭菌器 接种环或接种针灭菌消毒。	
KH0004	浮游菌采样器 一种高效的多孔吸入式尘菌采样器。		KH0068	风速测定仪 便携即时显示，智能简便，广泛用于暖通、环保、气象、农业、冷藏及卫生监测。	

更多产品规格、信息，详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

KC900全自动培养基分装仪

每月百瓶培养基轻松配制
符合GMP/ISO要求

- 提供理想方案
- 行业广泛运用
- 兼顾试管分装
- 规范性建立

KC900分装仪可分装培养基的直径为:70mm或90mm规格培养皿。该系统简单直观、易于操作。通过7寸触摸屏控制,集成的蠕动泵,自动、无菌、精确地分装培养基。两种规格平皿架可供选择,分别可装载200和400个培养皿。

产品参数	数据	产品参数	数据	选配项目(部分)
货号	KC900	选配分装瓶	3L 5L	70mm培养皿灌装套装
仪器体积	700*480*980mm	仪器重量	57.8kg	在线打码单元(喷墨/激光)
主要材质	SUS304	仪器功率	220V、50Hz、500W	在线“倾注法”加样灌装套装
最大装载量	400个90mm平皿	最大流量	2200ml/min	试管类灌装套装 瓶装类灌装套装
灌装速度	900个/hour	震荡旋转	都有,参数可调节	专用超净工作台 在线血平板灌装套装
报告打印	可	试管分装	可	双格/三格皿分装 可定制不同规格平皿套装
配套制备器	10L 22L 60L 120L	外置动力气源	无需	

CK系列全自动培养基制备器

一键灭菌
制备10~120L培养基

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

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。



型号参数	CK-10L	CK-22L	CK-60L	工作模式
货号	CK010	CK022	CK060	拥有5个主要工作模式可供选择 参数可自行设置
仪器体积	10L	20L	30L	灭菌模式 水浴模式
腔体尺寸 (mm)	Φ290*210	Φ295*425	Φ400*600	物料模式 清洁模式
提供尺寸 (mm)	Φ280*175	Φ280*385	Φ380*550	巧克力模式
加热功率	220V-3.0KW 50/60Hz 13.6A	380V-6.6KW 50/60Hz 13.2A	380V-12KW 50/60Hz 24A	
报告打印	600*510*430	590*490*500	680*630*850	
配套制备器	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》	

生物安全柜



洁净工作台



压力蒸汽灭菌器



货号	规格	货号	规格	货号	规格
KH0058	KH-BSC-1000IIA2（单人30%外排）	KC714	KC-CJ-1F 单人双面	KH0069	N系列-KHL29N
KH0059	H-BSC-1300IIA2（双人30%外排）	KH0051	KH-CJ-1FD 单人单面	KH0070	N系列-KHL50N
KH0060	KH-BSC-1600IIA2（三人30%外排）	KH0054	KH-CJ-2F 双人双面	KH0074	A系列-KHL60A
KH0061	KH-BSC-1000IIB2（单人全排）	KH0055	KH-850桌上型	KH0075	A系列-KHL80A
KH0062	KH-BSC-1300IIB2（双人全排）	KH0056	KH-CJ-1D单人迷你型	KH0080	B系列-KHL100B
KH0063	KH-BSC-1600IIB2（三人全排）	KH0057	KH-CJ-2D 双人迷你型	KH0081	B系列-KHL120B

更多产品规格、信息，详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

耗材类推荐产品

货号	名称	货号	名称
KH4547	MCE 无菌微孔滤膜（格栅）	KS0086	菌种保存管（液体）
KH4548	MCE 无菌微孔滤膜（白膜）	KM0287	瓷珠菌种保存管
KH1691	一次性培养皿	KH2016	2.5L 无菌立式均质袋（双压条）
KH0090	玻璃培养皿	KH2017	无菌采样袋/均质袋
KH2011	2.5L厌氧产气包	KH0091	200ml 无菌水样采集袋
KH2012	2.5L微需氧产气包	KH0091	500ml 无菌水样采集袋

更多产品规格、信息，详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

05 技术与咨询服务 Technical And Consulting Services

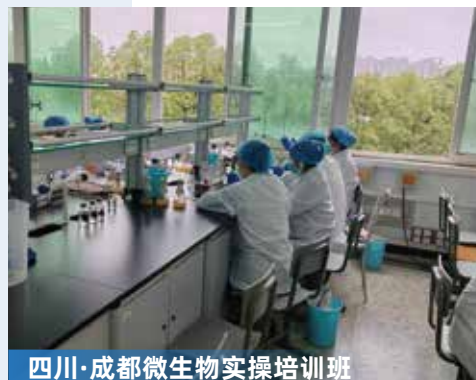
微生物检测人员实操培训

24H技术服务热线 0513-89072155 工程师可预约上门技术服务!

微生物限度检查
微生物无菌检查
抑菌效力方法学建立
培养基方法学适用性试验
基本微生物检测实操
洁净区/室日常监测操作
菌种的保存、使用
细菌内毒素检测方法
纯化水微生物检测



江苏·南京微生物实操培训班



四川·成都微生物实操培训班

洁净区的设计与建造

综合考虑产品生产工艺要求及生产设备特点、净化空调系统和室内气流流型以及各类管线系统安排等因素，进行建筑物的平面和剖面设计。



实验室整体打包项目案例

2025年10月 南通*康医疗用品 & 凯恒生物

南通*康医疗用品实验室打包项目，项目内容主要针对：实验室的无菌、限度、阳性间，恒温水浴锅、生物安全柜、高温高压灭菌锅等部分实验室设备的采购项目。



2026年01月 湖南*瑞合诚生物科技有限公司 & 凯恒生物

湖南*瑞合诚生物科技有限公司项目签订于2026年的1月份，主要内容：洁净工作台(全钢)、欧式灭菌锅、欧式恒温摇床、培养烘干两用箱、电热鼓风干燥箱、恒温水浴锅、

隔水式培养箱等等一系列实验室所需大小设备仪器。目前已经全部交付完毕，设备均已投入使用。



服务项目		服务详情	项目说明
🏢 实验室认证与认可			
ISO/IEC 17025			CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》
资质认定 计量认证			《检验检测机构资质认定能力评价检验检测机构通用要求》
BSL-2/ABSL-2 病原微生物实验室备案			《中华人民共和国生物安全法》 《病原微生物实验室生物安全管理条例》 《实验室生物安全通用要求》（GB 19489） 《病原微生物实验室生物安全通用准则》（WS 233） 《生物安全实验室建筑技术规范》（GB 50346） 《移动式实验室生物安全要求》（GB 27421） 《兽医实验室生物安全要求通则》（NY/T 1948）
实验室动物生产/使用许可证			《实验动物管理条例》 《实验动物许可证管理办法(试行)》 《江苏省实验动物管理办法》 《江苏省实验动物许可证管理办法》 《实验动物 环境及设施》（GB14925）
🏥 医疗器械注册与生产			
医疗器械备案及注册	第一类医疗器械备案证	《医疗器械注册与备案管理办法》 《体外诊断试剂注册与备案管理办法》 《医疗器械生产监督管理办法》 《医疗器械生产质量管理规范》 《医疗器械经营监督管理办法》 《医疗器械不良事件监测和再评价管理办法》 《医疗器械注册申请电子提交技术指南》 eRPS系统操作指南和注册审查要点	
	第一类医疗器械备案证		
	第三类医疗器械注册证		
	变更注册		
医疗器械生产许可证		第二、三类医疗器械生产许可证申报资料要求及说明 医疗器械生产监管信息平台使用指南	
⚙️ 微生物检测与鉴定			
菌种鉴定	微生物菌株鉴定	《GB/T 33682 基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱鉴别微生物方法通则》	
菌株验证	菌株活性验证与活性检测		
菌株制作	定量/冻干粉/磁珠/保藏	其他：质粒构建服务、菌体蛋白提取服务等	
其他服务	菌种鉴定16S rDNA、基因组DNA提取、人/小鼠细胞STR鉴定、PCR定值等		
📊 微生物检测方法学			
无菌的药品、生物制品、医疗器械无菌检查方法的建立和方法适用性验证			
非无菌产品微生物限度检查：微生物计数法的建立和方法适用性验证			
非无菌产品微生物限度检查：控制菌检查法的建立和方法适用性验证			
药品抑菌效力检查法的建立和方法适用性验证			
细菌内毒素检查方法（凝胶法）的建立和方法适用性验证			
🧼 洁净环境和设备验证			
洁净环境和相关设备的验证与计量技术服务		专业从事生物制药生产环境、医院洁净手术部、实验动物环境设施、食品生产车间、化妆品车间及电子行业洁净室检测，净化设备（生物安全柜、洁净工作台）性能检测，以及灭菌设备等温度验证、GMP/GSP合规性冷链系统温度验证等。	

06 飞行时间质谱系统（微生物快速鉴定）

MALDI-TOF MS Kinghunt Microbe i4000

更多产品信息详见凯恒生物官网：www.kinghunt.cn

飞行时间质谱仪 Kinghunt Microbe i4000



	优势	产品参数	数据
■	快 分钟/秒级鉴定速度（药品、医疗器械、食品）	长×宽×高	45×55×105cm
■	准 精准物种鉴定，筛查国标菌株	重量	62.5kg
■	源 明确污染来源，区分环境/人员/物料污染菌，定位产线环节	固体激光器	·每小时600+个样品 ·0-1000Hz激光频率任意可调 ·激光器寿命可达百亿次脉冲
■	全 覆盖原料、环境、过程、成品生产全链条		
■	深 科研级溯源，追踪耐药性、建立菌株库		

为了帮助工业微生物和医学微生物实验室应对关键性挑战，凯恒生物利用多年以来在微生物检测领域的经验，推出了具有突破性的Microbe i4000系统。该系统能够对广泛的革兰氏阴性菌、革兰氏阳性菌、酵母菌、霉菌以及其他少见菌和苛养菌进行快速、准确地鉴定。

微生物鉴定的四大核心要素——

快速、准确、数据库全、重复性好

精准筛查菌株图谱

精准筛查SN/T国标9大类食源致病菌，快速比对原料、加工环境与成品的菌株图谱，明确污染来源。

快速鉴定产线菌落

快速鉴定药品生产线上的未知菌落，精准回溯其污染来源，为无菌药品的零污染目标提供黄金时间级的鉴定保障。

分钟级同源性分析

分钟级鉴定医疗器械表面“幸存菌”或制程污染菌种属并进行同源性分析，快速定位生产、包装环节的污染短板。

生化鉴定

是基于微生物固有代谢特征建立的菌种鉴别技术，通过测定菌株对各类碳源、氮源的利用能力、代谢产物类型与产量，同时检测氧化酶、过氧化氢酶等特征酶的生成情况完成菌种判定。该方法操作简便、经济高效，是实验室菌株复核、食品与医药行业微生物质量管控的常规基础检测手段。



PCR鉴定

本系列PCR检测试剂，为预配制即用型体系，含PCR预混液、引物探针、阴阳对照，经严格质控验证，开盖即可配制反应体系，省去配比调配繁琐步骤。可快速开展致病菌筛查、物种鉴定、核酸定量等检测，特异性强、灵敏度高、扩增稳定，配套对照体系规避结果误判。广泛用于食品微生物、水质、生物医药等领域，缩短检测时长，降低操作难度与核酸污染风险。



NGS测序服务

NGS即二代高通量测序服务，可一次性完成海量核酸片段并行测序，高效获取微生物、基因组、转录组等完整基因序列信息。支持菌株全基因组测序、分型溯源、耐药基因、毒力基因筛查等检测，分辨率远高于传统生化鉴定。具备通量高、检测范围广、数据精准等优势。



微生物检测整体解决方案

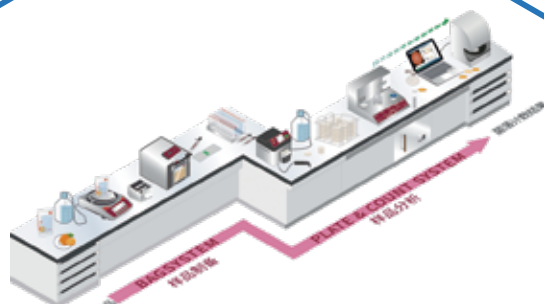
技术与咨询服务



微生物干粉培养基



即用型平皿/液体培养基/
工作菌株



微生物分析：从样品制备到细菌分析



飞行时间质谱系统
(微生物快速鉴定)



关注凯恒生物
获取更多详情

专用仪器/设备/耗材



生化原料/试剂/辅料

联系我们



凯恒生物公众号



凯恒生物官网

南通凯恒生物科技发展有限公司

Nantong Kinghunt Biology Technological Development Co., Ltd.

国内业务：0513-85596088 官网地址：www.kinghunt.cn

海外业务：0513-89072155 联系邮箱：info@kinghunt.cn

全国运营中心：江苏省南通市崇川区兴福路29号1栋

南通生产基地：江苏省南通市崇川区永福路109号7栋

版本号 2026.07