

基本信息：**设备名称：** 真空冷冻干燥机**型号：** GZLY-2**品牌：** 松原华兴**类型：** 压盖型冷冻干燥机**现安装地点：** 微生物所发酵技术平台**状态：** 良好 对外服务**使用时间：** 周一至周五**操作：** 由工作人员操作**申请服务方式：** 预约**详细信息：**

	项目	GZLY-2
干燥室	干燥面积	2.16 m ²
	隔板层数	4+1
	隔板温度范围	-50 °C - +70 °C
	隔板温差	±1 °C (平衡时)
	隔板间距	80mm
	隔板尺寸	600mm*900mm*20mm
	每批干燥 Φ22 西林瓶	3600
	每批干燥 Φ16 西林瓶	6800
	盘装液体	20L
捕水冷阱	冷阱最低温度	≤ -70 °C
	捕水能力	40Kg
	除霜	水浸泡
基本参数	极限真空度	≤ 5Pa (空载)
	冷却方式	水冷
	压塞系统	液压 (压塞)



基本信息

设备名称：层析纯化设备

型号：AKTA pure 150

品牌：GE

类型：液相色谱系统

现安装地点：微生物所发酵技术平台

状态：良好 对外服务

使用时间：周一至周五

操作：初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式：预约

详细说明

AKTATMpure 是一台灵活直观的层析系统，可用于快速纯化从微克到克水平的蛋白、肽和核酸等目标产物。可用于所有 GE Healthcare 实验室规模层析柱。



基本信息

设备名称: 100 升不锈钢发酵罐

型号: BLBIO-100SJA

品牌: 上海百仑

类型: 机械搅拌通风发酵罐

现安装地点: 微生物所发酵技术平台

状态 : 良好 对外服务

使用时间: 周一至周五

操作: 初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式: 预约

详细说明

公称容积: 100L;

径 高 比: 1:2-3;

装液系数: 70%

100 升罐体: 主体材质为全不锈钢 316L 罐体，罐内无死角；带发酵罐专用取样、放料阀，移种管道。采用大视角罐内液位观察视镜，12V 安全视灯，带有温度、PH、 DO、消泡、液位接口、接种口、补料口 、及多个备用口。

灭菌: 需要外接蒸汽发生器手动灭菌



100 升固体发酵罐 BLBIO-100SS

工作体积: 全体积的 30-60%

材质: 不锈钢

自动控制参数: 温度、转速、湿度

手动控制参数: 空气流量、压力

灭菌: 需要外接蒸汽发生器手动灭菌



基本信息

设备名称 50 升不锈钢发酵罐

型号：BLBIO-50SJA

品牌：上海百仑

类型：机械搅拌通风发酵罐

现安装地点：微生物所发酵技术平台

状态：良好 对外服务

使用时间：周一至周五

操作：初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式：预约

详细说明

公称容积: 50L;

罐体：设计压力 0.3Mpa

灭菌：需要外接蒸汽发生器手动灭菌



基本信息

设备名称: 三联 10 升发酵罐

型号: BLBIO-50SJA

品牌: 上海百仑

类型: 机械搅拌通风发酵罐

现安装地点: 微生物所发酵技术平台

状态: 良好 对外服务

使用时间: 周一至周五

操作: 初次使用由工作人员指导, 多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式: 预约

详细说明

由相同体积的 3 台发酵罐组成, 方便做平行对比实验。

公称容积: 10L;

径 高 比: 1:2-3;

装液系数: 70%

罐体: 主体材质为全不锈钢 316L 罐体, 罐内无死角; 带发酵罐专用取样、放料阀。采用大视角罐内液位观察视镜, 12V 安全视灯, 带有温度、PH、DO、消泡、接种口、补料口、及多个备用口。

灭菌: 需要外接蒸汽发生器手动灭菌



基本信息

设备名称: 多通道微型生物反应器

型号: BLBIO-mini -HYG-F

品牌: 上海百仑

现安装地点: 微生物所发酵技术平台

状态: 良好 对外服务

使用时间: 周一至周五

操作: 初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式: 预约

详细说明

BLBIO-mini -HYG-F 系列微型生物反应器适合大规模菌种/细胞株筛选、培养条件优化研究

主要应用领域实例：

- 发现异质混合培养产物中的次生代谢产物或新酶活性；
- 高通量筛选研究、突变株分布研究和大肠杆菌库或酵母菌库的构建；
- 代谢流研究和高活性的突变株的高通量筛选；
- 对比研究；
- 细胞系或者高产株的生长培养基优化；



基本信息

设备名称: 20 升发酵罐

型号: BioFlo 415

品牌: 美国 NBS

类型: 机械搅拌通风发酵罐

现安装地点: 微生物所发酵技术平台

状态: 良好 对外服务

使用时间: 周一至周五

操作: 初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式: 预约

详细说明

新型 BioFlo 415 系列罐为全 316L 不锈钢台式发酵罐（取代原 BioFlo410 系列），具备原位自控灭菌功能（无需外源蒸汽），配置先进的工业型 15 英寸彩色触摸屏界面监控多达 32 参数回路及图形显示。



基本信息

设备名称：10升气升式发酵罐

型号：BIOTECH-10QS

品牌：上海保兴

类型：气流式循环混合搅拌发酵罐

现安装地点：微生物所发酵技术平台

状态：良好 对外服务

使用时间：周一至周五

操作：初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式：预约

详细说明

大面积视镜，方便观察物料情况，气流混合，剪切力小



基本信息

设备名称：高效液相色谱仪

型号：泵 2695+检测器 2998+检测器 2424

品牌：Waters

类型：液相色谱系统

现安装地点：代谢产物研究中心 407

状态：良好 对外服务

使用时间：周一至周五

操作：初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式：预约

详细说明



基本信息

设备名称：半制备高效液相色谱仪

型号：泵 1525+检测器 2489

品牌：Waters

类型：液相色谱系统

现安装地点：代谢产物研究中心 407

状态：良好 对外服务

使用时间：周一至周五

操作：初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式：预约

详细说明



基本信息

设备名称: 凝胶过滤液相色谱仪

型号: 泵 1515+检测器 2414+自动进样器 2707

品牌: Waters

类型: 液相色谱系统

现安装地点: 代谢产物研究中心 407

状态 : 良好 对外服务

使用时间: 周一至周五

操作: 初次使用由工作人员指导，多次使用以使用者操作为主。

申请服务方式: 预约

详细说明



基本信息

设备名称：傅里叶红外光谱仪

型号：Nicolet iS50

品牌：赛默飞

现安装地点：代谢产物研究中心 407

状态：良好 对外服务

使用时间：周一至周五

操作：有工作人员操作

申请服务方式：预约

详细说明：

测试项目：物质结构分析

