

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

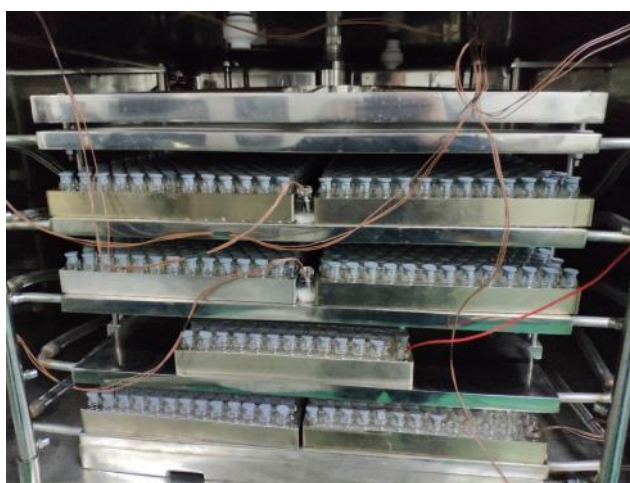
使用时间: 周一至周五

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℃~+70℃
	隔板温差	±1℃ (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℃
	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

ÄKTA™pure 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-5OSJA

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

