

提示：系统监测到该条供求信息的发布时间过于久远，可能已经无效！

## 生物细胞匀浆高剪切破碎机

商机面向地区：	江苏 苏州
供求信息分类：	工业用品 工业设备
发布日期：	2019年1月2日
商机联系人：	陆文才
供求电话：	13338684951
电子邮件：	1436949169@qq.com
销售信息：	供应 生物细胞匀浆高剪切破碎机

### 一、生物制品的制备与工艺：

```
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
```

微生物制药技术是工业微生物技术的最主要组成部分。微生物药物的利用是从人们熟知的抗生素开始的，抗生素一般定义为：是一种在低浓度下有选择地抑制或影响其他生物机能的微生物产物及其衍生物。(有人曾建议将动植物来源的具有同样生理活性的这类物质如鱼素、蒜素、黄连素等也归于抗生素的范畴，但多数学者认为传统概念的抗生素仍应只限于微生物的次级代谢产物。)近年来，由于基础生命科学的发展和各种新的生物技术的应用，报道的微生物产生的除了抗感染、抗肿瘤以外的其他生物活性物质日益增多，如特异性的酶抑制剂、免疫调节剂、受体拮抗剂和抗氧化剂等，其活性已超出了抑制某些微生物生命活动的范围。但这些物质均为微生物次级代谢产物，其在生物合成机制、筛选研究程序及生产工艺等方面和抗生素都有共同的特点，但把它们通称为抗生素显然是不恰当的，于是不少学者就把微生物产生的这些具有生理活性（或称药理活性）的次级代谢产物统称为微生物药物。微生物药物的生产技术就是微生物制药技术。

### 二、包括几方面的内容：

#### 第一方面 菌种的获得：

根据资料直接向有科研单位、高等院校、工厂或菌种保藏部门索取或购买；从大自然中分离筛选新的微生物菌种。

分离思路 新菌种的分离是要从混杂的各类微生物中依照生产的要求、菌种的特性，采用各种筛选方法，快速、准确地把所需要的菌种挑选出来。实验室或生产用菌种若不慎污染了杂菌，也必须重新进行分离纯化。具体分离操作从以下几个方面展开。

定方案：首先要查阅资料，了解所需菌种的生长培养特性。

采样：有针对性地采集样品。

增殖：人为地通过控制养分或培条件，使所需菌种增殖培养后，在数量上占优势。

分离：利用分离技术得到纯种。

发酵性能测定：进行生产性能测定。这些特性包括形态、培养特征、营养要求、生理生化特性、发酵周期、产品品种和产量、耐受温度、生长和发酵最适温度、最适pH值、提取工艺等。

工业菌种育种的方法：诱变、基因转移、基因重组。

育种过程包括下列3个步骤：(1)在不影响菌种活力的前提下，有益基因型的引入。(2)希望基因型的选出。

工业菌种具体改良思路：(1)解除或绕过代谢途径中的限速步骤（通过增加特定基因的拷贝数或增加相应基因的表达能力来提高限速酶的含量；在代谢途径中引伸出新的代谢步骤，由此提供一个旁路代谢途径。）(2)增加前体物的浓度。(3)改变代谢途径，减少无用副产品的生成以及提高菌种对高浓度的有潜在毒性的底物、前体或产品的耐受力。(4)抑制或消除产品分解酶。(5)改进菌种外泌产品的能力。(6)消除代谢产品的反馈抑制。如诱导代谢产品的结构类似物抗性。

### 三、生物制品的操作大致为：

1、原料选择与预处理

2、原料的粉碎

3、提取

4、分离纯化

5、浓缩

6、结晶与重结晶

7、干燥

其中原料的粉碎与提取即为重要，一种原料的分散及均质程度代表着一个产品的优势，太仓希德对研究生物工程上的拓展是很大的，医药级的原料粒径可至纳米级，生产型、实验型、中试型设备均可提供，可提供广大客户前来免费实验。

#### 四、生物细胞匀浆高剪切破碎机

##### 设备介绍

##### 设备描述：

LD 标准系统的处理量有0.5L、1L、2L、5L、10L等系列，能在真空或压力环境下，实现物料的分散、乳化、均质、混合等工艺过程。可配备多种高效宏观搅拌器、高剪切均质乳化机以及可靠的真空密封系统和温控系统，多种传感检测系统能在实验室环境模拟工业化生产。

LD系列真空反应器独有优势（恒温密闭超声波反应器）

设备高度模块化设计，可以选装各种系统

德国进口高速马达，长寿命设计,运转稳定

整机结构设计合理，选材精良，完美的乳化系统

无级调速，转速可达30000rpm，为您提供27m/s的剪切线速度

满足您不同的工作环境（密闭、敞开、常压、真空）

过载保护、双重防护绝缘、给您安全保障

工作头采用不锈钢材质，可重复使用，符合GMP卫生标准

设备模块化设计,任何系统可灵活组合。任意添加其他你需要的定制功能

不锈钢反应釜

电动升降

PH计

电导率仪

冷凝器

真空泵

恒温水浴循环锅

型号 LD-1L LD-2L LD-5L LD-10L

电源 220V/50/60HZ

小搅拌量 300ml 500ml 1000ml 3000ml  
小乳化量 500ml 1000ml 2000ml 5000ml  
大处理量 1000ml 2000ml 5000ml 100000ml  
高工作温度 120 ° ( 可选配250 配置  
加热方式 水浴、油浴循环  
可达真空 -0.096Mpa ( 正压可选 )  
处理粘度 70000CP ( 130000CP超高粘度可选 )  
搅拌机功率 120W 120W 180W 180W  
搅拌机转速 0-200rpm ( 超高转速可选 )  
桨叶配置 锚式刮壁搅拌桨 ( 螺带式可选 )  
刮板材质 硅橡胶 ( PTFE硬刮壁可选 )  
乳化均质机功率 500W 500W 1050W 1050W  
乳化均质机转速 10000~28000rpm 5000~25000rpm  
乳化工作头型号 20BCS 20BCS 25BCS 30BCS  
反应釜盖开口 均质机口+投料口+测温口+真空口+3个备用扣  
支架升降方式 电动升降 ( 手动选配 )  
支架升降行程 230mm 230mm 280mm 280mm  
接触物料材质 SUS316L不锈钢+PTFE+硅硼玻璃夹层容器  
反应釜体材质 硅硼玻璃夹层容器 ( SUS316L不锈钢容器可选 )  
真空口外径 10mm  
夹层进口、出口 12mm  
外包装尺寸 460 × 410 × 900mm 480 × 420 × 900mm  
重量 35KG 37KG 40KG 45KG  
包装方式 木箱包装

生物细胞匀浆高剪切破碎机

## 太仓希德机械科技有限公司

企业地址：	太仓市沙溪镇涂松村岳鹿路	企业邮编：	215421
联系电话：	13338684951	所属行业：	机械设备
公司传真：		公司所在地：	江苏 苏州
公司网站：	<a href="http://www.sidmt.cn">http://www.sidmt.cn</a>	企业类型：	社会团体
电子邮件：	1436949169@qq.com	联系人：	陆文才
企业全称：	<a href="http://www.sidmt.cn">太仓希德机械科技有限公司</a>		

太仓希德机械科技有限公司坐落在享有“德企之乡”之称的太仓，公司成立伊始便与众多德资企业有技术方面的交流合作，通过结合德国先进技术和科学管理模式，形成了完整的研发，组装，检测，及营销体系。着力打磨混合领域尖端产品，为全球客户提供性价比最高的流体设备和成套工艺技术解决方案，包括研磨、乳化、分散、均质、搅拌、混合、干燥、冷却、烧结、熔融等工艺

太仓希德机械科技有限公司发布的其它供求信息和贸易商机：

供应 <a href="#">不锈钢高剪切均质乳化搅拌罐</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">口服液混悬液纳米分散机</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">透明质酸钠高剪切胶体研磨机</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">芳纶与DMAC混合纤维用高速混合剪切机</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">石墨烯液相机械剥离高剪切分散机</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">气相二氧化硅高剪切纳米分散机</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">石墨烯润滑油分散机</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">石墨烯碳纤维浆料高剪切分散机</a>	2019年1月2日
供应 <a href="#">橡胶助剂乳胶高剪切均质机</a>	2019年1月2日

本文档来源于：[商业机器人](http://www.bizrobot.com) ( www.bizrobot.com ) ，所有内容为用户发布，与本站无关