



上海楚鲲生物科技有限公司
Shanghai Chukun Biological Technology Co.,Ltd

公司简介

COMPANY

上海楚鲲生物科技有限公司是一家专注于细胞培养耗材、配件研发和生产、生物反应器制造、生物制品工艺流程设计的专业公司。通过学习、吸收、消化和创新，形成自己具有知识产权的、适合哺乳动物细胞培养的独特产品：贴壁细胞培养用DISKS载体、细胞培养生物反应器等产品。



DISKS 载体：

DISKS载体（又名菱形载体或片状载体）是上海楚鲲生物科技有限公司生产的一种高效的、专用于哺乳动物细胞贴壁培养的载体，其单层厚度0.44毫米，孔径为15微米左右，高效的比表面积，可以为细胞的生长提供充足的表面积，让细胞在一个立体的结构空间中繁殖和生长，同时维持各种营养物质良好交换和降低代谢有害物的积累，为细胞的生长提供良好生长环境，实现细胞的高密度培养。



GMP生产车间



加工车间



分装车间

片状载体生产：

现代先进的热焊接技术，D级区内生产，防止二次污染影响产品的品质。加工过程中无任何添加剂，按照GMP要求，对生产过程中详细记录，做到产品可追溯至原材料。每批次原材料检测理化性质；每批产品检测内毒素、生物负载、细胞毒性，并且出具检测报告。原材料为对细胞生长无毒无害、满足制药要求的高纯度聚脂纤维材料制作而成。

片状载体的优势：

- 培养基流过载体层，搅拌剪切力和通气气泡对细胞生长不产生影响
- 能高效、简单的分离培养基和细胞，收获产物和实现罐流培养
- 高的面积/体积比值，细胞密度高
- 多层张力结构，保证培养基与细胞充分接触，有利细胞生长
- 细胞生长在类似于转瓶的静止状态，培养过程简单、易控制

高温灭菌	小于145°C
细胞毒害性	无
内毒素	小于0.50 (EU/ML)
冷碱耐受性	耐受
层数	3

应用：

DISKS 载体适用于哺乳动物细胞、昆虫细胞等贴壁依赖性细胞，产物以分泌型蛋白、病毒为主。可以在填充床生物反应器、一次性生物反应器、培养器皿、SPINNER内使用。



片状载体在生物反应器上使用的一般流程

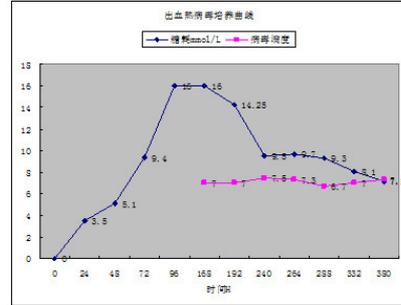
载体已经在疫苗生产工艺中广泛使用，如人用狂犬疫苗、IPV、流行性乙型脑炎疫苗、EPO蛋白药物、猪痘动物疫苗、动物伪狂犬疫苗、禽流感疫苗。已经成功培养的细胞株有：VERO、CHO、BHK、MDCK、ST、MARC-145、MRC-5、SF9、HEK293、123A、127A、GAMMA及原代细胞。



推荐使用方法：

片状载体使用时一般遵循以下的流程：

- ① 0.1N的NAOH浸泡4小时以上，使其完全湿润
- ② 用纯化水冲洗直至PH与纯化水的PH值接近
- ③ 装载入反应器，加入PBS溶液，灭菌45分钟，装载量按35克每升计算。
- ④ 冷却后，抽出BPS，灌入细胞培养液进行无菌试验，时间48小时
- ⑤ 抽出无菌试验培养液，加入培养液和接入待培养细胞，接种细胞密度一般30万-50万每毫升。
- ⑥ 启动进入培养状态



包装：1000KG，货号：TQ1000C TQ1000W（免清洗）

储液桶

特点：

- 耐高温灭菌
- 超厚桶壁，耐一定真空
- 带有容积刻度
- 配置三通盖

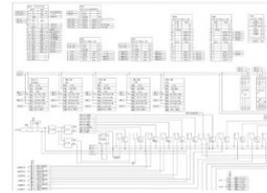
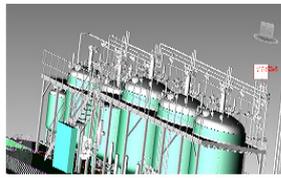
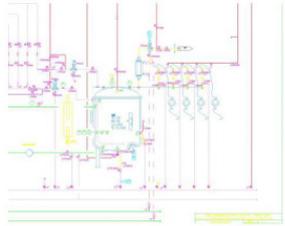


储液桶规格型号：

型号	80250010	80250020	20250010	20250020	20250050
描述	耐真空桶	耐真空桶	提手细口大瓶	提手细口大瓶	提手细口大瓶
规格	10L	20L	10L	20L	50L

三通通气盖规格型号：

型号	21250830	1250831
规格	83MM,1/4" 接口	83MM,1/2" 接口



公司拥有一支专业的、经验丰富的生物工程人员，可以为客户提供生物反应器、生物制品工艺流程设计、工程施工、控制软件编程的服务。



合作伙伴

PARTNER



北京生物制品研究所
NATIONAL VACCINE & SERUM INSTITUTE



BOAOVAX 柏奥特克
BOAOVAX BIOTECHNOLOGY CO., LTD.



荣安生物
RONGAN BIOLOGICAL



PROMISE
BIOLOGICAL 诺诚生物

KANGHI 康华生物



常州同泰生物药业科技股份有限公司
Changzhou Tongtai Biological Pharmaceutical Technology Corp., Ltd.

长春生物制品研究所有限责任公司
Changchun Institute of Biological Products Co., Ltd.



深圳源兴基因技术有限公司



大连雅立峰生物制药有限公司

上海楚鲲生物科技有限公司

上海市奉贤区浦星公路9688弄31号

电话：021-61768918

移动：15821116895/13774301659

网址：www.tchuquen.com