

RCCS旋转培养系统 利用三维细胞培养技术 三维细胞培养

产品名称	RCCS旋转培养系统 利用三维细胞培养技术 三维细胞培养
公司名称	苏州乾芸仪器科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市金枫南路1258号金桥工业园D栋4楼
联系电话	13862149980

产品详情

细胞培养室的设计原则一般是无菌操作区设在室内较少走动的内侧，常规操作和封闭培养于一室，而洗刷消毒在另一室。还有细胞培养的温度，和合适的气体环境。细胞操作主要是无菌，较早三维细胞培养是谁，一旦被什么都做不了。

超净工作台：也称净化工作台，分为侧流式，直流式和外流式三大类；

无菌操作间：一般由更衣间，缓冲间和操作间三部分组成。操作间放置净化工作台及二氧化碳培养箱，离心机，倒置显微镜等。缓冲间可放置电冰箱，冷藏器及消毒好的无菌物品等；

操作间：普通培养箱，离心机，水浴锅，定时钟，普通天平及日常分析处理物；

洗刷消毒间：烤箱，消毒锅，蒸馏水处理器及酸缸等；

分析间：显微镜，计算机及打印机等。

硬件是实验成功的基础，细胞培养的设备及环境，十分重要！

细胞培养技术对科研起着重要的作用，在此方面细胞培养有着的优点：

- 1.直接观察活细胞的形态结构和生命活动。用于细胞学、遗传学、学、实验医学和肿瘤学等多种学科研究。
- 2.直接观察细胞的变化可便于摄影。
- 3.研究细胞种类如低等到高等到人类、胚胎到成体、正常组织到肿瘤。

- 4.便于使用各种技术：相差、荧光、电镜、组化、同位素标记等方法观察和研究细胞状况。
- 5.是分子生物学和基因工程学的研究对象，也是其主要的组成部分。
- 6.易于施用物理、化学生物的实验研究。
- 7.易于提供大量生物性状相似的实验对象，耗资少比较经济。
- 8.成为生物制品单抗1体生产和基因工程等的材料来源。

真正意义上的三维培养——该系统以多种包被表面

(Amino、Collagen (Type I or IV)、Elastin、ProNectin (RGD)、

Laminin (YIGSR))的胶原水凝1胶为细胞外基质支架在生物材料

支架研究方面，与传统的纳米纤维支架和多孔支架相比，

水凝1胶支架交联网络中含有大量水分，可以很好地供给细胞养分，

同时还可以交联生物活性因子调节细胞的生长和分化，

因此水凝1胶支架可以更好地模拟细胞生长所需的类组织样物理

和空间结构，三维细胞培养，并且可塑性高、制作工艺相对简单、临床应用方便。

由于胶原蛋白是人体内含量丰富的蛋白(约占总蛋白25%)，

是细胞外基质中常见的蛋白质，胶原蛋白纤维上还有精氨酸

—甘氨酸—天冬氨酸等氨基酸序列，可以为细胞表层整合蛋白

所识别和贴附。

RCCS旋转培养系统-利用三维细胞培养技术-三维细胞培养由苏州乾芸仪器科技有限公司提供。苏州乾芸仪器科技有限公司为客户提供“三维细胞培养,TPP耗材,PCR操作台,可降解支架,离心机”等业务，公司拥有“RCCS,SYNTHECON,TPP,Biotix,Neua”等品牌，专注于实验仪器装置等行业。，在苏州市金枫南路1258号金桥工业园D栋4楼的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。