

Max自动更换培养液 模拟微重力 RCC Max

产品名称	Max自动更换培养液 模拟微重力 RCC Max
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

RCCS-3D由美国SyntheconInc正式授权苏州乾芸仪器科技有限公司

我司（苏州乾芸仪器科技有限公司）自2014年起，便开始与Synthecon Inc. 公司接触，并了解、学习、销售Synthecon Inc. 旗下的 RCCS-3D 旋转微重力三维培养系统。当培育皿充溢培养基并且旋转时，培养基像固体一样围着程度轴旋转。通过不断的努力，我司在该领域的技术能力显著提高，连续灌注培养液RCC-Max，并得到Synthecon Inc. 的肯定，自动添加培养液RCC-Max，且于2016年被正式授权在中国市场（包括香港、澳门、台湾）开展RCCS-3D 旋转微重力三维培养系统的推广与销售活动。我司在此郑重承诺，RCC-Max自动更换培养液，所有RCCS-3D产品均直接来自美国Synthecon Inc.公司，中间没有其它环节，确保产品质量和提供满意的技术服务支持！同时，我司也是该公司旗下的纳米生物降解三维组织培养支架（NanoBiomatrix& Biostructure)的大中国区独X家代理。

RCCS-3D旋转微重力三维培养系统技术原理！

旋转细胞培养系统(RCCS)是一种实验室中对于贴壁依赖细胞或悬浮细胞培养的新技术。该系统使研究人员能够培养出多种高密度的细胞。1998年11月，美国航天局与俄罗斯空间计划合作启动国际空间站（ISS）的装配，仅仅五年后，轨道实验室开始真正的科学操作，包括细胞生物学研究，开辟轨道环境研究的有前途的未来12)。同时在其他培养方法下不容易生长、培养的细胞在RCCS也可以更容易地进行培养。可以在RCCS中实现模拟母体组织的结构和功能的分化 3D聚集体的共培养物的生长。

由约翰逊航天中心(美国NASA下属最X大的太空研究中心)开发的三维培养系统最初是用于在航天飞行期间用于对组织培养的护。3是一种有效的、成本低廉的研究生命体在外太空环境下的表现的形式和特征的解决方案。然而，由于该系统提供的低剪切力、高质量营养物质传递和模拟微重力的独特环

境很快显现出其独有的优势，并可以应用在常规实验室培养箱中进行3D细胞培养。

Kinoshita等[14]将骨祖细胞接种于三维网状胶原支架内复合培养，12周后检测发现骨祖细胞在该状态下出现良好的增殖分化表现，形成了类似于正常骨组织的结构。三维细胞培养系统RCCS-3D模拟微重力三维细胞培养系统相对于常规的细胞培养方法优势表现在。将细胞与材料复合体置于培养瓶中进行简单的三维培养时，RCC-Max，出现了细胞分布不均匀、深部细胞营养交换障碍等问题，因此目前进行三维培养时往往需要使用生物反应器。

研究表明，旋转式细胞培养系统比较适宜培养组织工程骨。在2008年初，欧洲哥伦布实验室组装到携带Biolab模块的ISS，其设计用于支持生物实验，包括失重在细胞和组织培养中从单细胞到复杂细胞结构的作用。Terai等[15]将旋转式细胞培养系统增加气体交换装置后，有效的解决了支架材料中O₂渗透和CO₂排除的问题，BMSCs与聚乳酸/乙醇酸（PGLA）构建的组织工程骨在该反应器中，培养2周时出现钙化情况，培养7周时细胞即被形成的骨样组织包裹。____摘自“模拟微重力培养在骨和软骨组织工程中的应用”

Max自动更换培养液-模拟微重力-RCC-Max由苏州乾芸仪器科技有限公司提供。因此，为了建立模拟体内生物学模型，体外培养系统一定变成三维的。苏州乾芸仪器科技有限公司（www.genintech.com）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，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：陈经理。