

连续灌注RCCMAX RCCMAX 细胞三维培养

产品名称	连续灌注RCCMAX RCCMAX 细胞三维培养
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

RCCS?的培养容器中充满了用作培养基的生长液以及细胞或组织材料。整个容器由电机驱动沿水平轴旋转。细胞颗粒在水平轴内建立均质的液体悬浮轨道。培养基以及细胞颗粒随容器一起旋转且不与容器壁和它物相撞。由于系统无推进器、空气升液器、气泡或搅拌器，连续灌注RCCMAX，使破坏性应力减到zui小。RCCS中的细胞通过膜式气体交换器来吸氧和排出CO₂。任何气泡都被清除，以防其旋涡对细胞的生长的影响。无破坏应力使生成的三维组织具有与父系相同的结构和功能。其组织的培养密度为10E10至10E11个细胞/ml；细胞的培养密度为10E8。至今所有的细胞组织都能培养。

RCCS生物反应器有什么不同的应用？

RCCS生物反应器的初目的是模仿微重力。在使用这台反应器用于地面实验期间，RCCMAX，我们发现这些反应器中的细胞形成3D聚合物。从那以后，这些RCCS生物反应器被用于细胞和组织培养的几个领域。RCCS生物反应器的应用范围从基础细胞生物学到航天生物学，RCCMAX可进行共培养，培养以及再生医学和开发，在将来，也许应用于疾病的和损伤治1疗。对于RCCS生物反应器的各种各样应用的详细说明。

旋转式细胞培养系统(以下简称RCCS)生物反应器是如何工作的？

RCCS生物器是由中心的一个同轴氧合器以及一个水平旋转培养皿所构成的。当培养皿充满培养基并且旋转时，培养基像固体一样围着水平轴旋转。氧合器与容器壁以相同的角速度旋转。这些条件使得培养容器内产生层流和zui小的剪切力。细胞由离心力，培养液自动更换RCCMAX，重力和科式力作用而成悬浮状态，因此在RCCS生物反应器的细胞受到zui的机械应力和高通量运输(营养物质，氧气等)因而能聚集形成类组织聚合物。气体传输通过硅树脂氧合器传输，从而避免气泡的形成和湍流。

连续灌注RCCMAX-RCCMAX-细胞三维培养(查看)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(www.genintech.com)拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信

任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！