

## 转壁式反应器10ml 现货供应 转壁式反应器

产品名称	转壁式反应器10ml 现货供应 转壁式反应器
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

模拟微重力的发展历史概要！

模拟微重力的发展历史概要！

在20世纪80年代的航天飞行任务期间，NASA生命科学部门对微重力对细胞行为的影响进行了研究。这项研究的主要目的是分析对生物的失重状态的影响，因为在轨道这是正常的环境。不幸的是，由于在货物的预发射载荷和轨道飞行阶段之间，细胞不处于微重力条件下的事实，结果是不确定的。在这些实验之后，科学家意识到这种在空间飞行器上进行的研究是有限的，但它可以在地球上用特殊技术模拟。没有固定的标准速度，主要这取决于细胞聚合体的大小和其自身的重量。不久，重力归零的环境或者说模拟微重力的环境（0.001G的微重力环境）的模拟设备、系统相继出现，如回转器，随机定位机（RPM），自由落体机（FFM）和抛物线飞行飞机被开发。

RCCS-3D旋转微重力三维培养系统介绍！

RCCS-3D，意为‘Rotary Cell Culture System’，即旋转培养系统！在该系统中，这些被培养的细胞能生长并组织成类似于母体组织的三维组织聚集体。该培养系统技术来自美国NASA空间实验室，它最大限度地模拟了生命体内的环境，使得细胞能够悬浮于其中并增殖从而形成符合实验需求的细胞团、块。该系统也可用于体外模拟环境下的组织培养，如肿瘤组织的培养。因为该系统提供了一个更为接近生命体内的环境，转壁式反应器可重复，因而所培养得到的产物其各项特征能更为真实地反应生物体特征，从而利用这些产物进行科学研究并得到的结果、数据也更为可靠和有实际价值！目前，使用该项技术从事生命科学研究的常常见诸于各大国际性的科学期刊，如“自然”、“ ”、“微生物”等期刊（如索取相关以作学习或参考，转壁式反应器，请点击此处）。

三维细胞培养——3D Cell Culture( Three-Dimensional Cell Culture)，通常是指更真实的模拟体内环境三维培养，当然完全的100%真实模拟生物体内的微环境，目前是无法做到的，但相对于传统的二

维细胞培养，则具有更多的优势！这些结果表明，需要更长的微重力才能真正地揭示对发展过程的影响。目前应用多的是二维细胞培养，有的是指单层细胞培养，从目前的学术文献来看，力学的影响因素是比较重要的因素之一，动物或人体无时无刻都有一个力学加载的环境，转壁式反应器10ml，无论是站着、躺着、坐着和行动者，受到拉伸载荷或压缩载荷，管道系统会受到搏动或脉动的收缩压力和舒张压力，管道系统有血管、胆管、尿管等等，目前更多的学术界的认识到二维（2D）细胞培养的限制，转壁式反应器50ml，现在的事实是，他们不重现在原有的组织细胞拥有的形态和生化特征。作为一种更先进的替代方法，三维（3D）的细胞培养方法，研究人员提供研究细胞生长和分化的条件下，更加紧密地在体内的情况类似，细胞形态和细胞环境方面的可能性。

转壁式反应器10ml-现货供应(在线咨询)-转壁式反应器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](http://www.genintech.com)）有实力，信誉好，在江苏苏州的实验仪器装置等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进乾芸仪器科技和您携手步入辉煌，共创美好未来！该方法很简单：只需将一滴含有微生物的水放在显微镜载玻片的表面上，并用快速手转将其倒转，使水滴从载玻片上悬浮，由表面张力维持。