

三维细胞培养与2d区别 三维细胞培养 悬浮细胞培养系统

产品名称	三维细胞培养与2d区别 三维细胞培养 悬浮细胞培养系统
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旋转细胞培养系统包括几个型号？

RCCS旋转细胞培养系统包括几个型号？

RCCS旋转细胞培养系统包含4大系列，分别是RCCS-D系列，即一次性培养系统；RCCS-H系列，可重复培养系统；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）的大中国区独家代理。RCCS-SC系列，干X细胞培养系统以及RCCS-MAX系列，灌注式培养系统。且每个系列又根据同时可运转的反应器的数量不同分为多个型号，比如RCCS-D系列就包括RCCS-D、RCCS-2D、RCCS-3D、RCCS-4D以及RCCS-8D等多个型号！

RCCS-3D三维旋转培养系统与支架三维培养区别？1培养过程中，细胞或组织悬浮于培养液中并随同培养液低速旋转、运动，更贴近于生命体内的真实环境。

支架也分两种情况，一种是不可降解的支架，主要作用是改善传统的2D培养，这种方式的支架培养相对于常见的培养皿培养，有一定优势，但与我们的系统相比，是完全没有优势的，也是不可比的，因为一个仍然是二维培养，而我们的系统是三维培养；另外一种支架是可降解的高分子聚合物支架，三维细胞培养，这种支架是辅助培养的，一般应用在组织工程领域，其本身不能够完成细胞的培养，需要结合其他培养系统，三维细胞培养与2d区别，比如将其放在培养皿中，在二维环境下进行培养，或者放在我们的培养系统中，在三维环境下进行培养，这种情况下，使用支架和不使用支架本身没有什么区别，只是根据应用的目的而定。但同样的，二维环境下的培养效果和最终产物肯定不如模拟微重力三维环境下的好！

RWVB(RCCS-3D)微重力三维培养系统

1990年，Kleis 等人首先研制了一种生物反应器，随后美国国家航空与宇宙航行局(NASA)对此

进行改进研制了RWVB即转壁式生物反应器，并应用到组织培养领域。RWVB是由两个同心圆柱体构成的旋转装置，三维细胞培养方法，将细胞与培养液置入其中，整个装置绕纵轴旋转，根据细胞的种类、数量、培养物的大小调节容器的旋转速度，使培养物长时间保持悬浮状态。它是一种完全充满液体的生物反应器，以水平方向为轴作旋转运动，这种培养环境具有湍流较少、剪切力低、物质传递效率高等优点。国内外大量的实验结果表明，三维细胞培养仪，采用RWVB可以模拟产生微重力条件下的生物效应，可以作为模拟微重力生物效应的有效手段。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。RWVB转壁式生物反应器模拟微重力理论建立在无重力影响以及和失重相似的基础上，三维旋转模拟微重力通过持续在三维空间改变重力矢量，使细胞没有足够时间对这种变化作出反应，称之为重力矢量叠加技术。

三维细胞培养与2d区别-三维细胞培养-悬浮细胞培养系统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）是一家从事“三维细胞培养,TPP耗材,PCR操作台,可降解支架,离心机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“RCCS,SYNTHECON,TPP,Biotix,Neua”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使乾芸仪器科技在实验仪器装置中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。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。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！