

沈阳微重力 乾芸仪器科技1 RCCS微重力模拟旋转细胞培养

产品名称	沈阳微重力 乾芸仪器科技1 RCCS微重力模拟旋转细胞培养
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

RSOC回转培养系统在悬浮培养时与普通的转瓶培养的区别？

RSOC回转培养系统在悬浮培养时与普通的转瓶培养的区别？

转瓶培养分为多种情况，沈阳微重力，这里我们先说说磁力控制的转瓶培养！在这种转瓶培养中，培养瓶内有磁珠或类似的其它形状大的物体，RCCS微重力模拟旋转细胞培养，其作用是在磁力搅拌器的作用下带动培养瓶内的磁珠运动从而搅动培养液，使细胞悬浮起来。为使得本文理解更简单，更贴近从事细胞培养工作人员实际所关心的问题，本文将就三维细胞培养技术以问答的形式进行展开、描述如下。很明显，这种培养液的旋转运动是比较激烈的，磁珠的运动也是比较激烈的，并在中心位置，会形成液体湍流和漩涡，导致细胞过分集中于中心位置，微重力细胞培养装置，因为培养瓶内存在机械的运动，容易导致细胞被破坏，较大的液体湍流的作用也不易于细胞的聚集、分化成类组织样团块，因而这种培养方式显然是不足的。

RSOC回转培养系统的一些特点介绍

5、RSOC回转培养系统自身带有空气过滤净化模块，根据使用人员的要求，可更换 $0.1\ \mu\text{m}$ 以及 $0.22\ \mu\text{m}$ 或 $0.45\ \mu\text{m}$ 孔径的过滤过滤膜片以获得对应的效果；

6、全系列均可配合二氧化碳培养箱使用，并可长时间在二氧化碳培养箱环境下运行；

7、使用更灵活，设计使得系统使用更灵活，微重力细胞培养系统，用户可轻松地开展基于水平或垂直方向的回转细胞培养工作；

8、缓启停功能，RSOC设计有缓启停功能，可实现多种速率的缓启动、缓停止功能，避免瞬间转速过快或过低给细胞带来冲击。该功能也可不使用，用户可根据需求选择；

9、控制器带有电源指示灯、运行指示灯，便于在细胞房外观察设备运行状态；

RSOC回转培养系统是否可以用于动物细胞、组织的培养活动？

RSOC回转培养系统当然可以用于动物细胞、组织的培养活动，同时，RSOC回转培养系统还可以介入基于液态培养基的转壁式生物反应容器或者带有VENT盖的T25规格的培养瓶，以实现模拟微重力效应的三维细胞、组织的培养活动。The vessel design ensures optimal gas supply to cells in the culture. 这里特别要注意的是，在使用基于液态培养基时，一定要选用带有VENT盖（带有空气滤膜）的培养瓶。