

湖北PDMS芯片 顶旭

产品名称	湖北PDMS芯片 顶旭
公司名称	顶旭（苏州）微控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区斜塘街道东富路32号雅景综合产业园A栋A217室
联系电话	17751163890 17751163890

产品详情

肺芯片概要微流控肺qi官芯片是一种基于微流体学技术设计和制造的微型实验平台，PDMS芯片，用于模拟肺部的结构和功能。它是由一系列微型通道、腔室和细胞培养膜组成的微型qi官，可以模拟肺部的呼吸运动、氧气和二氧化碳的交换、mian疫反应等生理和病理过程。通过在芯片内引入不同类型的细胞、病毒、细菌和yao物，可以实现对肺部疾病的模拟和yao物筛选。

微流控肺qi官芯片具有许多优点，如高可重复性、高可控性、高fang真性、易于操作和自动化等。相比传统的细胞培养和动物试验，微流控肺qi官芯片具有更高的准确性和可靠性，可以更好地模拟肺部的生理和病理情况。因此，它可以为肺部疾病的研究、yao物筛选和毒性评估提供高效、可靠的实验平台，有望成为肺部疾病zhi疗和yao物研发的重要工具。

细胞芯片基本原理

细胞芯片的基本原理包括以下几个方面：

微流体操控：这是细胞芯片的he心技术，通过微小的流体通道、阀门和泵来操纵细胞培养液的流动。这使得研究人员可以实时控制细胞培养条件，如营养物质的供应、气体浓度和温度等。

细胞定位和观察：细胞芯片通常包含微小的通道和相机系统，可以实时监测细胞的生长、分裂和互动过程。这有助于研究人员更深入地理解细胞的行为。

高通量实验：

由于细胞芯片可以同时处理多个微小培养室，因此可以实现高通量的实验，节省时间和资源。

顶旭微控是一家专门定制各类微流控qi官芯片的企业，拥有一只ji术精湛、经验丰富的加工团队，能够为客户提供一zhan式的qi官芯片加工服务。公司致力于为生物yi药、生物医liao、生物检测、细胞培养等领

域提供高质量、gao性能的生物芯片产品。

qi官芯片模型细胞迁移芯片来研究细胞间相互作用和灌注与基于扩散的影响，实时分析所有细胞群的实验，细胞迁移芯片旨在模拟紧密和间隙连接（例如血脑屏障和其他内皮/组织界面）的形成和运输，可提供通道大小、组织室大小和支架以及屏障设计的多种选择。狭缝屏障或支柱屏障选项狭缝屏障：该装置利用间隔固定的狭缝在外腔和内腔之间形成屏障区域。

可用的标准设计参数包括：外通道宽度（OC）：100 μm 或 200 μm 行程宽度（T）：50 μm 或 100 μm 狭缝间距（SS）：50 微米或 100 微米狭缝宽度（WS）：5 μm ，可变

湖北PDMS芯片-顶旭由顶旭（苏州）微控技术有限公司提供。湖北PDMS芯片-顶旭是顶旭（苏州）微控技术有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：周经理。