

青海玻璃芯片 顶旭微控技术

产品名称	青海玻璃芯片 顶旭微控技术
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

3. “ Liver-on-a-chip: microphysiological systems for mimicking human liver physiology in vitro ” , Zhou , J. , et al. , Journal of Laboratory Automation , 2018.这篇综述介绍了肝芯片的设计和制造方法，包括细胞来源、生物材料、微流控技术等方面。文中还详细介绍了肝芯片在代谢、毒性和gan染研究中的应用。

4. Organ-on-a-chip engineering: toward bridging the gap between lab and life ” , Zhang , B. , et al. , Biotechnology Advances , 2020.这篇综述介绍了qi官芯片的发展历程和应用前景，包括肝芯片、肺芯片、shen芯片等多种类型。文中讨论了qi官芯片在yao物研发、疾病模型和个性化yi疗方面的潜力。

微流控qi官芯片

一款非常quan面的微流控qi官芯片，其du特之处在于它能够通过多孔膜连接培养井和微流道，这为复杂的培养设置提供了便利。这一技术允许使用自动的细胞培养物质更换系统进行2D和3D细胞的气液界面（ALI）实验，包括但不限于上皮细胞培养、毒性测试和吸收测试等。

高度通用的微流控qi官芯片：以其通用性而著称，它通过多孔膜巧妙地将培养井与微流体通道相连，为研究提供了更多培养配置的可能性。

气液界面（ALI）实验：微流控qi官芯片的du特之处在于，它使得气液界面（ALI）实验变得容易。这种实验包括了模拟细胞暴露于气体环境的情况，如上皮细胞培养以及各种测试，例如毒性和吸收。

自动细胞培养物质更换系统：qi官芯片提供了一种自动细胞培养物质更换系统，使您可以在实验过程中轻松地管理培养物质的变化，确保实验的jing确性和可重复性。

总之，qi官芯片为研究人员提供了广泛的实验配置选项，玻璃芯片，尤其适用于气液界面（ALI）实验，

为各种细胞培养和测试提供了便捷的解决方案。

器官芯片流道技术参数

芯片材质：PDMS

通道：高度375um，宽度1.5mm，长度43mm，容积24uL

定制：可定制不同流道宽度，不同类型的芯片

应用领域

免疫系统体外模型、癌症转移体外模型、皮肤和肠道芯片模型

血管芯片概要

微流控血管芯片是一种体外模拟人体血管系统的微型装置，通常由微流控芯片、细胞培养设备和显微成像设备组成。其基本原理是将细胞和生物分子组成的液体通过微型流道注入芯片中，利用微流控技术控制流体的流动和压力，从而模拟人体血管系统的生理状态和生物反应。

微流控血管芯片可以用于研究心血管疾病的发生机制、药物筛选和治疗方案优化等方面。相对于传统的in vitro实验和动物实验，微流控血管芯片具有更高的实验效率、更低的成本和更好的可控性，同时可以更准确地模拟人体血管系统的生理和病理状态。

近年来，微流控血管芯片已经得到广泛的应用和研究，包括研究心血管疾病的发生机制、筛选药物、评估生物材料的生物相容性等方面。它还可以用于研究血管形态的发生和发展、炎症反应和血管生成等基础生物学问题。

青海玻璃芯片-顶旭微控技术(在线咨询)由顶旭（苏州）微控技术有限公司提供。行路致远，砥砺前行。顶旭（苏州）微控技术有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为生物制品具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!