

# 玻璃流道 顶旭微控技术有限公司

产品名称	玻璃流道 顶旭微控技术有限公司
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，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yai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，玻璃流道，它可以为肺部疾病的研究、yai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yai物研发的重要工具。

### 肿r瘤芯片概要

微流控肿r瘤芯片是一种能够模拟人体肿r瘤微环境的微型芯片系统。它通过微流控技术控制流体和细胞在芯片内的流动，模拟肿r瘤生长的过程，并可以对肿r瘤细胞的生长、迁移、侵袭性和药反应等进行实时监测和分析。微流控肿r瘤芯片可以为肿r瘤研究和zhi疗提供更zhun确可重复的实验模型。

微流控肿r瘤芯片的主要优点包括：

可以模拟肿r瘤生长的微环境，包括肿r瘤细胞和细胞外基质的相互作用、细胞与细胞之间的相互作用、以及细胞与药之间的相互作用等。

可以实时监测和分析肿r瘤细胞的生长、迁移、侵袭性和药反应等，并对这些生物学特性进行定量分析。

可以进行高通量的肿r瘤药wu筛选和预测，从而提高药研发的效率和成功率。

微流控肿r瘤芯片的应用包括肿r瘤生物学研究、肿r瘤药\*筛选和临床治liao等。随着微流控芯片技术的不断

断发展和完善，相信微流控肿瘤芯片将成为肿瘤研究和治疗领域的重要工具之一。

## 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、筛选心血管药物、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。

玻璃流道-顶旭微控技术有限公司由顶旭（苏州）微控技术有限公司提供。顶旭（苏州）微控技术有限公司为客户提供“微流控芯片定制，微流控芯片加工设备，微流控仪器，表面修饰”等业务，公司拥有“微流控芯片定制，微流控芯片加工设备，微流控仪器，表面修饰”等品牌，专注于生物制品等行业。在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室的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：周经理。