

COC芯片 顶旭

产品名称	COC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

双流道设计类qi官芯片

一款先进的类qi官芯片技术，其设计灵感来源于类qi官芯片的理念，它由两个独立通道组成，支持2D和3D细胞培养，模拟生理环境，特别是在研究血管中的流体剪切应力对基因表达的影响。

类qi官芯片流道参数芯片材质：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，不同类型的类qi官芯片应用领域细胞在血管内皮上的粘附过程以及与之相关的血管研究

细胞培养芯片，也被称为细胞芯片或微流控细胞培养芯片，是一种在细胞生物学领域的创新工具，它正在以qin所未有的方式改变着细胞研究和医学应用的格局。这篇文章将介绍细胞培养芯片的基本原理、应用领域以及其在科研和yi疗中的潜在影响。

什么是细胞培养芯片？

细胞培养芯片是一种微型实验室装置，通常由微流控技术、微电子学和生物学原理相结合制成。它的he心思想是将细胞培养与微流控技术相结合，通过微小通道和微流体操纵技术，实现对细胞的高度jing确的控制和监测。这使得研究人员可以在非常小的尺度上进行细胞培养实验，以模拟更自然的生理环境。

微流控细胞培养芯片潜在影响

微流控细胞培养芯片的发展代表了细胞生物学研究领域的一项革命性进展。它有望加速yao物研发、改善疾病研究、以及推动个性化医liao的发展。此外，微流控细胞培养芯片的微小规模和gao效率还有助于减少对实验动物的依赖，从而推动了更具lun理和可持续性的研究方法。

总之，微流控细胞培养芯片是细胞生物学领域的一项重大创新，它将继续改变我们对生命科学的理解，为医学研究和zhi疗带来更多机会，为健康科学的未来提供了更广阔的前景。

顶旭加工能力

材质：PDMS，塑料（PC/亚克力）

微流道加工能力：PDMS材料（流道尺度2um以上），COC芯片，PC材料（流道尺度0.1mm以上）

PDMS微孔膜：PDMS微孔膜厚度20~30um，PDMS微孔膜孔径8um~10um，间距20um（其他规格可以定制）

COC芯片-顶旭由顶旭（苏州）微控技术有限公司提供。顶旭（苏州）微控技术有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。顶旭——您可信赖的朋友，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，联系人：周经理。