

世联博研 微流控血脑屏障模型公司 黄山微流控血脑屏障模型

产品名称	世联博研 微流控血脑屏障模型公司 黄山微流控血脑屏障模型
公司名称	世联博研（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2B座6层603
联系电话	18618101725 18618101725

产品详情

SynVivo血管微流控芯片

SynVivo的专有微流控芯片能够支持微血管网络，该网络模拟关于流动，微流控血脑屏障模型公司，剪切和压力的任何组织内部的循环。能够支持微血管网络，该网络模拟任何组织内部相对于流量，剪切力和压力的循环。已经开发了新颖的共培养方案，黄山微流控血脑屏障模型，其建立了与组织细胞连通的真正的血管单层。用SynVivo芯片生长的人类细胞保留了与组织中发现的细胞相似的生物学表型。的研究人员已经证实，与传统培养技术相比，在SynVivo芯片中生长的细胞能准确地反映体内发现的组织细胞。用SynVivo芯片生长的人类细胞保留了与组织中发现的细胞相似的生物学表型。的研究人员已经证实，与传统培养技术相比，在SynVivo芯片中生长的细胞能准确地反映体内发现的组织细胞。

数字化组织成像与硅蚀刻技术的成功结合使SynVivo可以设计和制造可适应多种用途的微流控芯片。所有芯片设计都包含用于引入细胞和试剂以及收集流出物以进行分析的端口。它们几乎可以容纳任何分析技术。

SynVivo开发了3D组织模型，通过提供一种形态和生物学上逼真的微环境来准确地描述体内现实，从而加速了对细胞行为，递送和发现的实时研究。SynVivo模型可在体外微流控芯片环境中重建复杂的体内微脉管系统，包括规模，形态，血液动力学切应力和细胞相互作用。这些组织模型在形态和生理上都是现实的，并排架构可实现实时可视化。

SynTumor 3D模型

SynTumor三维组织模型芯片允许在生理上真实的微环境，对细胞-细胞和细胞-相互作用进行实时可视化和定量评估。

该系统能够分析微脉管系统中的循环、跨血管壁运输以及递送至肿流。

并排架构支持定量实时可视化分析

多孔结构下生理可渗透血管

基于体内形态学的体系结构

监测肿流、基质、血管和免疫细胞之间的相互作用

SynVivo

SynVivo是一种生理的、基于细胞的微流体平台，可提供形态和生理上

非常逼真的体内微环境，从而实时研究细胞行为、递送和发现。

SynVivo 三维组织模型重建复杂的体内微环境，包括尺度、形态、血流

动力学和细胞相互作用。SynVivo 3D 组织模型可实时可视化及研究分析，已在学、神经科学、

和毒理学研究中广泛验证。 可用的模型包括SynTumor ()，

SynBBB (血脑屏障)，微流控血脑屏障模型公司，SynRAM () 和SynTox (毒理学)，SynALI (肺芯片)。1.SynTumor 三维组织模型芯片允许在生理上

真实的微环境中，对细胞-细胞和细胞-

相互作用进行实时可视化和定量评估。2.SynBBB 通过穿过血脑屏障 (BBB) 与内皮细胞相通

的脑组织细胞的组织切片重建体内脑微环境。3.SynRAM 芯片允许在现实和动态环境中研究整个途

径。通过共培养组织和/或具有内皮细胞腔的细胞

的组织切片，SynRAM 提供了生理学实际模型，并且能

够实时追寻细胞滚动、粘附和迁移过程。4.SynTox 是市场上可以体内组织切片的商业上可

用的3D 组织模型。5.SynALI 是一种模仿肺结构的新型气液界面模型。微流体装置具有被内皮细胞组成的脉管系统包围的上皮细胞功能化。

世联博研-微流控血脑屏障模型公司-黄山微流控血脑屏障模型由世联博研（北京）科技有限公司提供。世联博研（北京）科技有限公司位于北京市昌平区回龙观镇上奥世纪中心2B座6层603。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前世联博研在科研仪器仪表中享有良好的声誉。世联博研取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。世联博研全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。