

微流控血脑屏障模型公司 微流控血脑屏障模型 北京世联博研公司

产品名称	微流控血脑屏障模型公司 微流控血脑屏障模型 北京世联博研公司
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

SynVivo是一种生理的、基于细胞的微流体平台，微流控血脑屏障模型，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），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，微流控血脑屏障模型公司，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。

SynRAM 3D模型

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肿瘤细胞的组织切片，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。SynRAM已成功验证了体内研究，显示与滚动速度，粘附模式和迁移过程有很好的相关性。

微血管环境中的生理流动

体内具有完全形成的管腔的血管形态

细胞间相互作用的共培养能力

来自单个实验的定量实时滚动，粘附和迁移数据

SynTox 3D毒理学模型芯片

SynTox 3D毒理学模型芯片，SynTox 3D毒理学模型芯片，SynTox 3D Toxicology Model，SynTox 3D Model Kit，SynTox Kits and Chips，SynTox 3D Model Starter Kit，SynTox 3D Model Assay Kit，SynTox 3D Model Chip --现货供应

SynTox是惟一具有实时光学监控和多隔室，微流控血脑屏障模型公司，多细胞结构且试剂需求低的3D毒理学模型。该平台的其他好处是：生理上逼真的形态，流体和3D细胞条件具有特定所需架构的通用平台大大减少了成本和时间稳健易用的协议与标准分析仪器兼容，可进行芯片内和芯片外分析，包括用于系统生物学和生物信息学分析的Omic方法

SynTox 3D毒理学模型通过模拟在体外环境中运行的组织切片来重建体内微环境。

由于测试条件与体内观察到的生理条件相比存在显著差异，当前的体外平台不能很好地预测剂的体内安全性，功效和药代动力学。

微流控血脑屏障模型公司-微流控血脑屏障模型-北京世联博研公司由世联博研（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。