

开启您的高端 3D 组织培养之旅

- OrganoPlate®
- OrganoPlate® Graft
- OrganoPlate® Caco-2
- OrganoFlow®
- OrganoTEER®

MIMETAS

OrganoPlate®

384 孔板规格：
完美匹配您的实验室
设备和材料

OrganoPlate® 是一款 3D 细胞培养平台，支持多种细胞类型和组织培养模式。借助 OrganoPlate®，您无需使用人工膜即可进行细胞共培养、优化微环境和灌注管状组织。

OrganoPlate® 有三种规格：2-通道板、3-通道板和开孔 Graft 板。

OrganoPlate®

灵活多样的组织构建方式

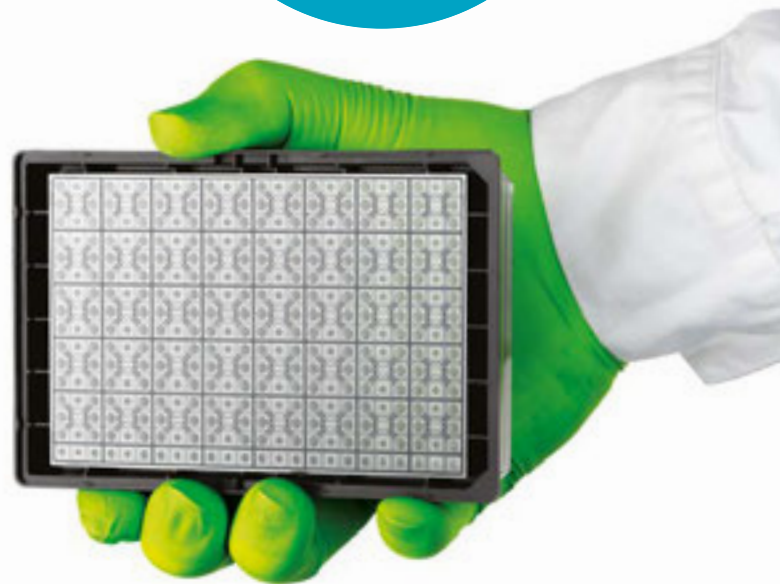
ECM 内培养、贴 ECM 层培养、管状培养及上述培养方式的组合培养。

支持多种细胞类型

可培养神经元、肝细胞、上皮细胞、内皮细胞等各类细胞以及类器官、PDX（人源肿瘤异种移植模型）、细胞微球。

满足多种读板需求

可用于免疫染色、OrganoTEER®、屏障完整性分析、转运分析、活性分析等多类实验，并提供经验证且适用于显微镜、共聚焦系统或读板机的实验方案。



无需使用人工膜

独特的 PhaseGuide™ 技术让细胞能够在通道之间自由互动和迁移。

顶侧接触和基底侧接触

支持管状模型灌注、间质流动，可添加化合物和刺激物。

OrganoPlate®

OrganoPlate® 2-通道板

组织培养模式

ECM 内培养、贴 ECM 层培养、管状培养及上述培养方式的组合培养。

顶侧接触

支持管状模型灌注，可添加化合物和刺激物。



OrganoPlate® 2-通道板

- 96 个器官芯片
- 每个芯片包含 2 个相邻通道

[了解更多信息](#)

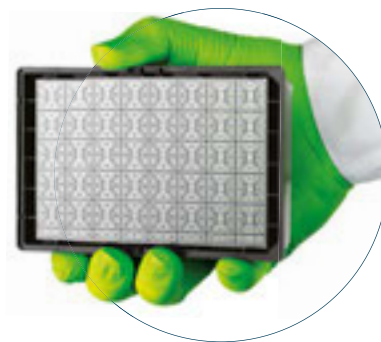
OrganoPlate® 3-通道板

组织培养模式

支持多种管状培养以及ECM 内培养与贴 ECM 层培养组合的模式。

顶侧接触和基底侧接触

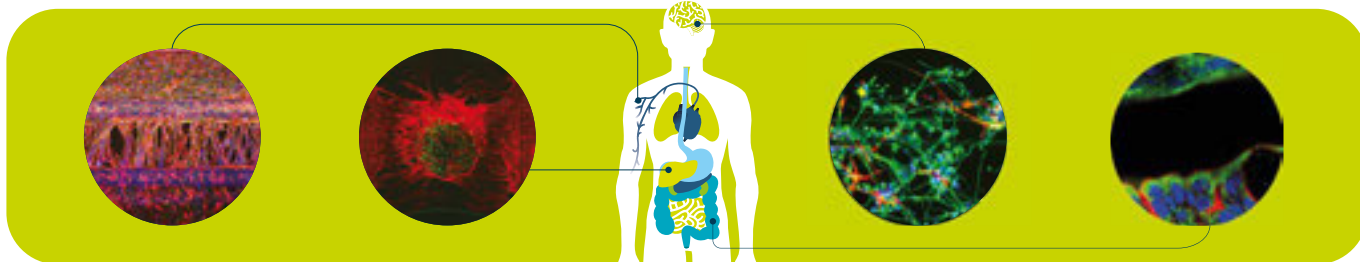
支持管状组织灌注，可用于屏障完整性分析、转运分析和迁移分析等各类实验。可从顶侧和基底侧添加化合物和刺激物。



OrganoPlate® 3-通道板

- 40 个器官芯片
- 每个芯片包含 3 个相邻通道

[了解更多信息](#)



OrganoPlate® 支持多种（共）培养模式，可用于创建复杂的组织和器官模型。

OrganoPlate®

OrganoPlate® Graft

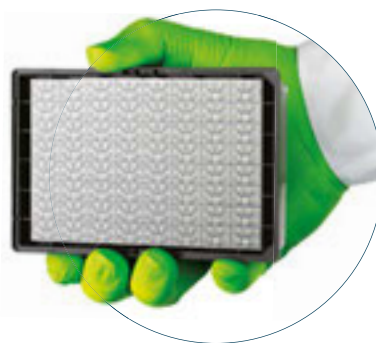
OrganoPlate® Graft 是首款专用于 3D 组织血管化的体外细胞培养平台，支持构建细胞微球、类器官及肿瘤组织等。

3D 组织血管化

在组织模型中添加可灌注的人源血管结构，进而重塑精细的微环境。

支持多种组织源

支持多种细胞类型和组织源，包括类器官、组织外植体、细胞微球、PDX 材料等。



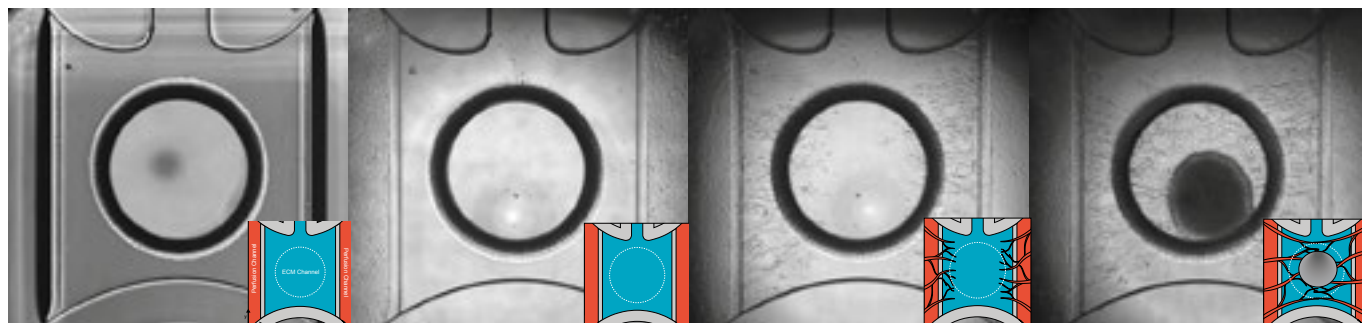
OrganoPlate® Graft

- 64 个器官芯片
- 每个芯片包含 3 个相邻通道和一个开放腔室

[了解更多信息](#)

双侧接触血管

支持管状组织灌注，适用于多种生物学应用，可直接获得血管化组织。



利用 OrganoPlate® Graft 构建血管化肝细胞微球。了解更多信息：mimetas.com/app-notes

OrganoPlate® Caco-2

OrganoPlate® Caco-2 是已构建好 Caco-2 管状肠屏障模型的 OrganoPlate® 3-通道板。

分析即用型管状肠屏障模型

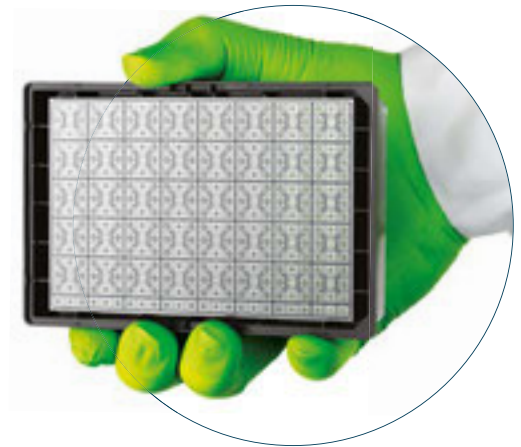
配备 38 个贴 I 型胶原蛋白构建的 Caco-2 管状肠屏障模型，可直接用于分析。

支持多种应用

支持毒性研究、转运研究，可用于疾病建模或肠道屏障基础研究。

顶侧接触和基底侧接触

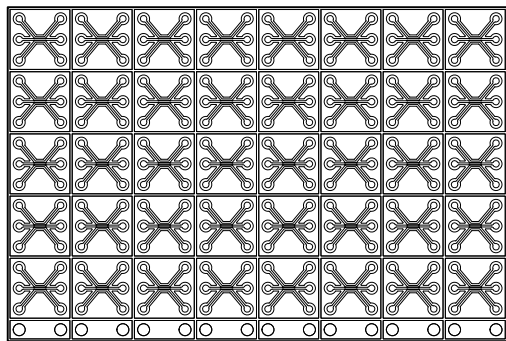
配备灌注的 Caco-2 管状肠屏障模型，可用于屏障完整性、转运体和渗透性等各项分析。



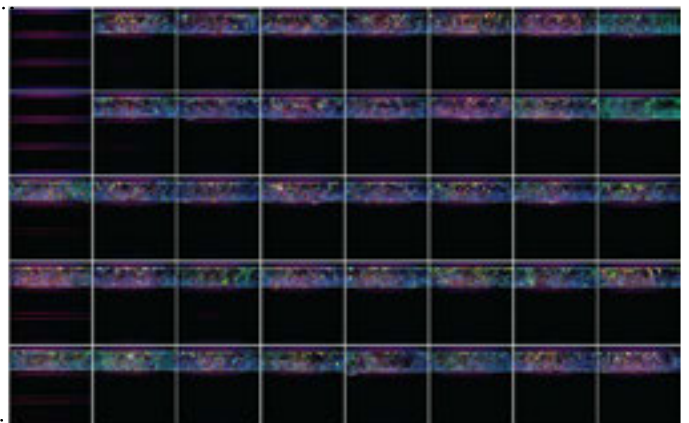
OrganoPlate® Caco-2

- 40 个器官芯片，已接种 38 个即用型 Caco-2 管状肠屏障模型；2 个无细胞对照芯片
- 3 个相邻通道

[了解更多信息](#)



38 个贴 I 型胶原蛋白构建的 Caco-2 管状肠屏障模型



OrganoFlow[®] 灌注摇板

OrganoFlow[®] 精准控制 OrganoPlate[®] 中的灌注流

- 对 OrganoPlate 中的灌注流实现最佳控制
- 对培养物进行无泵灌注
- 优化时间和倾斜角度设置
- 可搭载于标准细胞培养箱内



[了解更多信息](#)

OrganoTEER[®]

OrganoTEER[®] 是一款高通量、自动化跨上皮电阻 (TEER) 测量平台，兼容 OrganoPlate[®] 3-通道板。

支持高通量 TEER 测量

一分钟内可同时测量多达 40 个样品。

评估生理条件下的屏障功能

无需使用人工膜即可在流动状态下评估上皮功能。

实时获取所有样品的 TEER 值

同时确保细胞完好无损。

可进行定时延时测量

支持长时间延时研究，为其他实验节省时间。

设备和软件方便易用

操作系统直观易懂，可轻松维护。

支持多种高通量应用

适用于体外屏障模型研究，包括肠道、血脑屏障、肾脏等。



[了解更多信息](#)

更多信息

访问 mimetas.com/support, 您可以:



下载方案、
手册和宣传册



阅读刊物和
应用简报



观看我们的
网络研讨会



联系我们的
支持团队



MIMETAS
info-jp@mimetas.com