

RASTRUM

3D 培養バイオプリンター

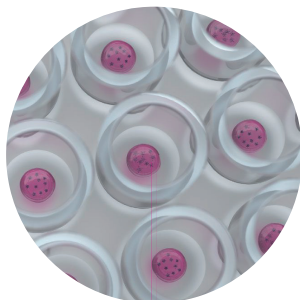
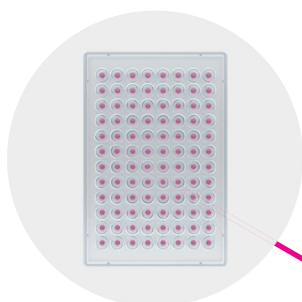


疾患表現型を模倣した3D 培養モデル

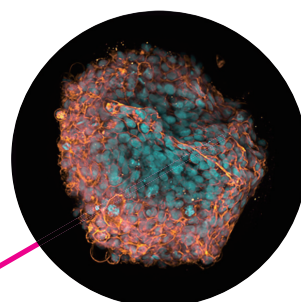
アッセイプレートで **ハイスループット**に **再現性高く** 作りませんか？

ウェル間再現性に加えて
バッチ間再現性にも優れます

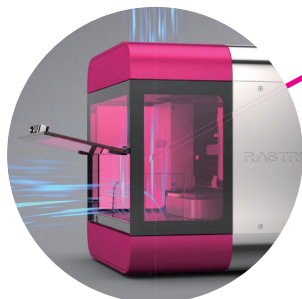
24/96/384 ウェルプレートに対応
短時間でプリントを完了



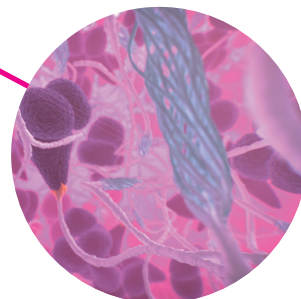
単純な3Dスフェロイドから
複雑な共培養やオルガノイド培養まで



ラミナフローとHEPAフィルターで
無菌環境を維持



硬さと組成で選ぶ
化学合成のECMライブラリー



フェノタイプスクリーニング

ファンクショナルアッセイ

がん個別化医療スクリーニング

3D 培養を薬剤スクリーニング実験に活かしたい方に

スループットの異なる2機種



RASTRUM™ システム



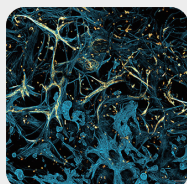
RASTRUM Allegro システム

プリントヘッド	固定流路式ノズル	脱着式カートリッジ
共培養可能な細胞の種類	≥ 3 種類	≥ 3 種類
スループット *	>10 プレート /day	>35 プレート /day
最少の細胞懸濁液量	200 μ L	70 μ L
必要とする細胞数	多い	少ない
ラボオートメーション	非対応	対応

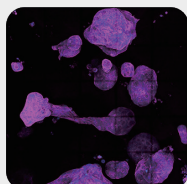
* 事前に inert base をプリントする場合

どんな細胞で、どんな3D細胞培養モデルを作りたいですか？
ご要望を教えてください。

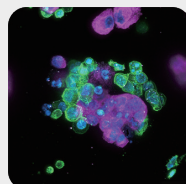
例えば・・・



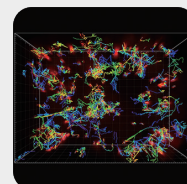
3D 共培養



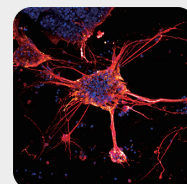
腫瘍オルガノイド



腫瘍免疫
実験モデル



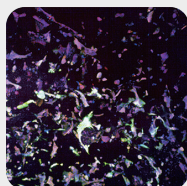
移動浸潤
実験モデル



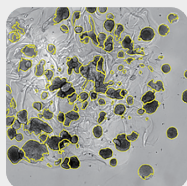
幹細胞由来
オルガノイド

どんなダウンストリーム解析を行いたいですか？
ご要望を教えてください。

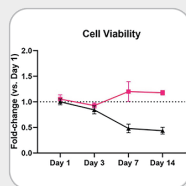
例えば・・・



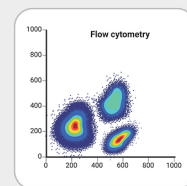
ハイコンテンツ
イメージング



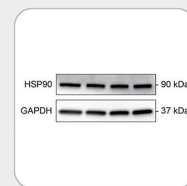
ライブセル
イメージング



細胞生存率解析
(細胞障害性試験)



フローサイト
メトリー



遺伝子 / タンパク質
発現解析

INVENTIA <https://inventia.life/>
LIFE SCIENCE

代理店

※ 本製品は試験研究用です。医療や診断目的にはご使用いただけません。
※ 価格、外観、仕様などは、予告なしに変更することがあります。
※ それぞれの商標や登録商標、製品名は各社の所有する名称です。

輸入元



株式会社 **スクラム**

世界の価値ある技術をあなたの元に

本社 〒135-0014 東京都江東区石島2-14 Imas Riverside 4F
Tel. (03)6458-6696 Fax. (03)6458-6697
西日本営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原5-1-3 NLC新大阪アースビル403
Tel. (06)6394-1300 Fax. (06)6394-8851

Web Site : www.scrum-net.co.jp

INV20250317