

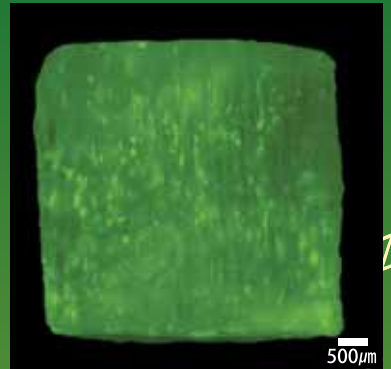
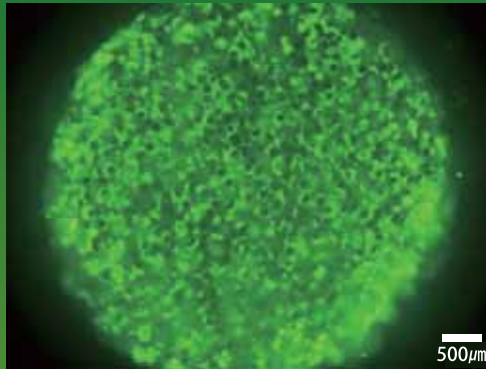
New!

3D培養・共培養用スキャフォールド **AteloCell®**

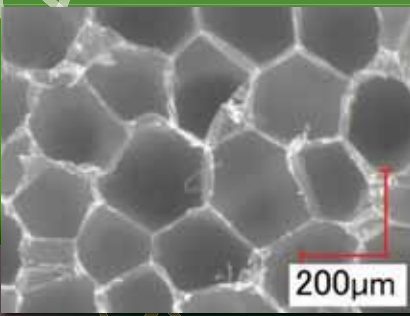
高密度3D培養用アテロコラーゲンスポンジ

3DハニカムBoosted

96wellを35mmディッシュ級にBoost!!

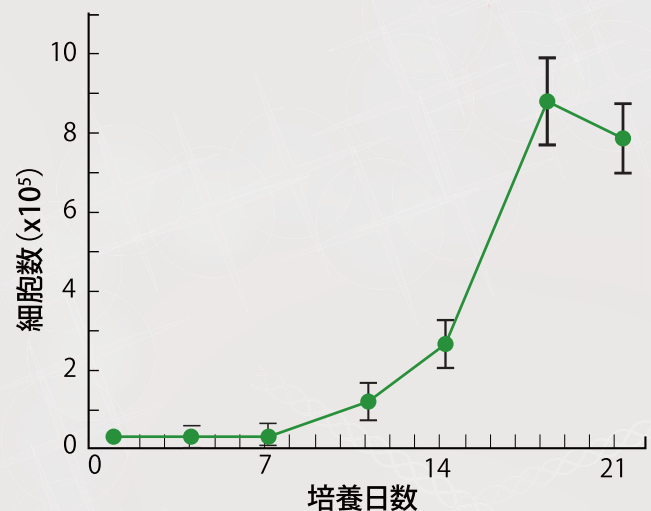
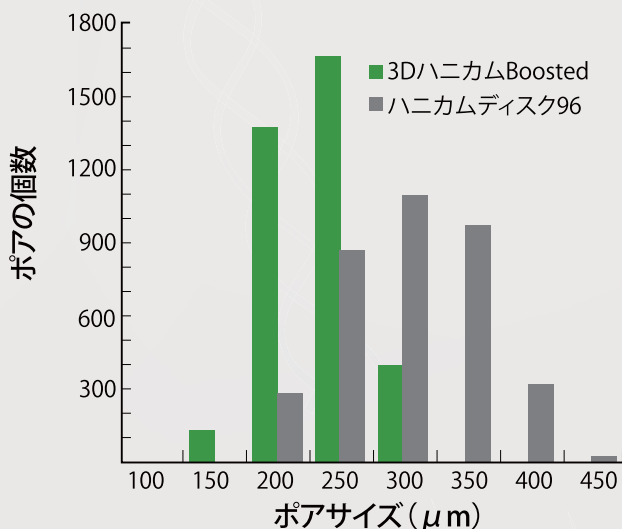


GFP 発現 HepG2 細胞を播種し、7日間培養後の観察により、スポンジ全体に細胞が播種されていることが確認出来る（スポンジ上からと断面の蛍光顕微鏡像）（社内データによる）



- 特長**
- ・ 高研初 ϕ 5mm×高さ5mmの三次元培養担体
 - ・ 直径100~300 μ mの方向性を持った蜂の巣状貫通孔
 - ・ 最大約 10^6 スケールの高密度培養が可能
 - ・ 圧縮後でも元に戻る高い復元性

より小さく密になったポア構造で、高密度に3D培養



3D ハニカムBoosted では、200~250 μ m 付近にポアが集約しており、高密度な三次元培養が可能になっている。
 1×10^4 個の細胞を播種して、18 日後には約 10^6 個の細胞数まで培養が可能であった。（社内データによる）

atelocollagen.com

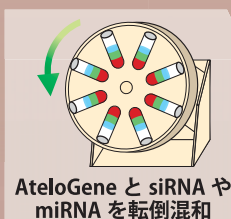
AteloGene[®]

局所投与用/全身投与用

実験の準備に苦労していませんか？



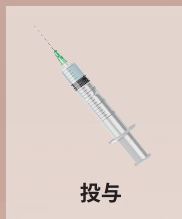
ウイルスベクターの作製や煩雑な手続きは不要



AteloGene と siRNA や miRNA を転倒混和



遠心脱泡



投与

3ステップの簡便な *in vivo* 実験をあなたのラボにも！

- ・ ラボに届いたら siRNA や miRNA と混合して投与するだけ
- ・ 投与部位でゲル化し、局所で徐放 / 作用する局所投与用
- ・ ゲル化せず血流にのせて全身に送達する全身投与用

多様な疾患モデルへの核酸導入実績

ドライアイ 神経膠腫 進行性多巣性白質脳症 接触性過敏症 肥満 敗血症
 歯槽骨欠損 てんかん発作重積 線維症 黒色腫 多発性硬化症 糖尿病性腎症
 角膜障害 頭頸部がん 強皮症 ニッケルアレルギー リンパ腫 老化
 口腔扁平上皮がん 脈絡膜血管新生 海馬機能 腎細胞がん 腎結石 自己免疫性糖尿病
 喉頭がん 喘息 中皮腫 肺気腫 乳がん 脊髄損傷 骨髄腫
 心肥大 食道扁平上皮がん スキルス胃がん 子宮体がん 前立腺がん 家族性アミロイドポリニューロパチー
 アテローム性動脈硬化 胸部・腹部大動脈瘤 脂肪肝 子宮頸がん 精巣がん アキレス腱損傷 末梢神経障害
 血管内膜肥厚 プラーク内出血 胆管がん 卵巣過剰刺激症候群 筋萎縮症 骨粗鬆症
 高血圧 アルコール性肝炎 肝細胞がん 卵巣がん 半月板損傷 骨肉腫 骨分化
 血管収縮 虚血再還流障害 薬物・化学物質誘導性肝障害 肢体型筋ジストロフィー 筋損傷 難治性骨折
 血管内皮障害 下肢虚血 関節炎

あなたの疑問も
解説動画で解決！
QRコードからどうぞ



または

AteloGene 動画 で検索