K KEN

三次元培養・共培養・移植用スキャフォールド Atelo Cell

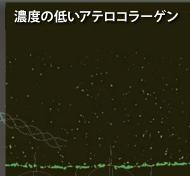
# 3D Readyアテロコラーゲン

DMEM Low/High Glucose



# その3D培養沈んでいませんか??





GFP発現HepG2細胞のゲル内培養において、3D Readyアテロコラーゲンを用いることで、細胞の沈降を抑制することが出来、均一な3D培養を可能にした。

# 特長

- ・Ready-to-useの3D培養用アテロコラーゲン
- ・細胞と混ぜて温めるだけの簡単操作
- ・DMEM混合済み (Low/High Glucoseの選択可)

# 3ステップの安定した3D培養をあなたのラボにも!







ステップ1:解凍した3D Readyアテロコラーゲンを、細胞懸濁液/細胞ペレットと混合。 ステップ2:実験に合わせてマルチウェルプレート等へ混合液を播種し、37℃に加温。

ステップ3:ゲルが固まったら、ゲル上に液体培地を添加して完了。

#### コラーゲンゲル内培養



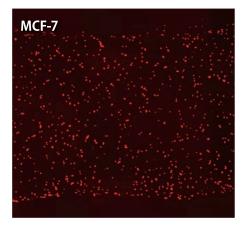
#### コラーゲンゲル上培養



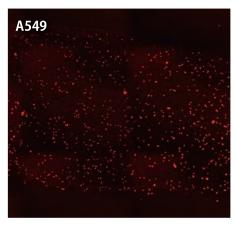
#### コラーゲンゲル共培養



### 各種細胞を用いた細胞分散性の評価





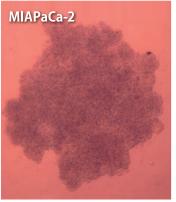


3D Readyアテロコラーゲンを用いて、Hoechst33342で染色した各種細胞を含むゲルを作製し、ゲル断面を観 察した。その結果、ゲル底面への細胞の沈降が抑制され、ゲル上端付近まで細胞分散が観察でき、複数の細胞 種にて均一な3D培養が可能であることが示された。 (社内データ)

# がん細胞スフェロイドからの細胞浸潤評価









低接着プレートを用いた各種細胞のスフェロイド形成後、3D Readyアテロコラーゲンをウェル内に添加してゲ ル内培養したところ、培養2日後には全ての細胞種において細胞浸潤が観察され、3D Readyアテロコラーゲン は顕微鏡観察にも十分な透明度であることが示された。 (データ提供:国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 藤田真由美主任研究員)

## 価格

製品番号	<b>製</b> 品	包装	無菌保証	保管	価格(税込)
3D-LG01	3D ReadyアテロコラーゲンDMEM-LG1(Low Glucose)	12mL/本	あり	冷凍	¥13,200
3D-LG05	3D ReadyアテロコラーゲンDMEM-LG5 (Low Glucose)	12mL/本×5本			¥57,200
3D-HG01	3D ReadyアテロコラーゲンDMEM-HG1(High Glucose)	12mL/本			¥13,200
3D-HG05	3D ReadyアテロコラーゲンDMEM-HG5 (High Glucose)	12mL/本×5本			¥57,200







Webサイトから全ての情報をあなたの手元に。

# atelocollagen.com



本製品は研究用試薬です。人体には使用しないで下さい。 AteloCell®は株式会社 高研の登録商標です。

© 2020-2022 KOKEN CO., LTD. C-1-830-9-01-03



