

より生体に近い3D 培養環境へ
ヒト由来タンパク質ベースの光重合性ハイドロゲル

期間限定割引キャンペーン
15% OFF

期間：12月25日まで

hPLMA

ヒト血小板由来ベース

- ・血清アルブミン
- ・血小板由来成長因子 (PDGF)
- ・上皮細胞成長因子 (EGF)
- ・血管内皮細胞増殖因子 (VEGF)
- ・フィブリノーゲン
- ・血清トランスフェリン
- ・補体C3

など



通常 税別単価 ¥65,000-
キャンペーン 税別単価 **¥55,250-**

hPCMA

ヒト胎盤由来ベース

- ・コラーゲン (I・III・IV・VI型)
- ・ラミニン
- ・フィブロネクチン
- ・フィブリノーゲン
- ・フィブリリン

など



通常 税別単価 ¥64,000-
キャンペーン 税別単価 **¥54,400-**

Metatissueのハイドロゲル

ISO 9001:2015認証取得



異種動物由来成分不使用



ロット間の差が小さい



物性を自在に調整可能



簡単・迅速

ポイント①

簡単！3ステップ！ワークフロー

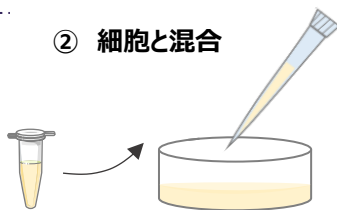
準備完了！

① 再構成



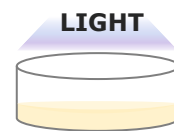
hPLMA/hPCMA粉末を
好みの光開始剤で再懸濁

② 細胞と混合

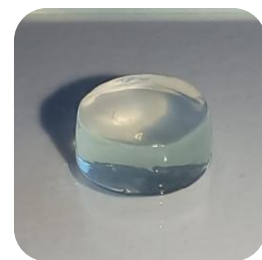


細胞と混合する / 培養ウェルに
直接添加

③ 光照射

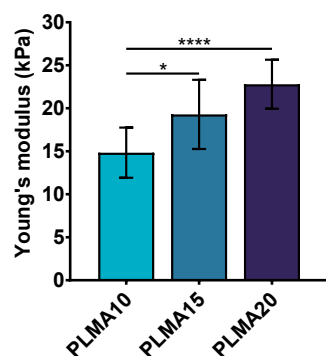
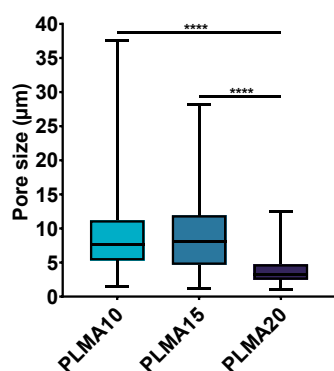


適切な光源を用いて重合

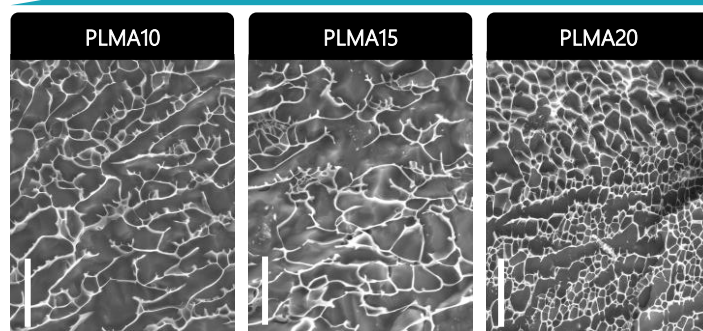


ポイント②

濃度を変えるだけ！柔軟な物性コントロール



PLMA concentration

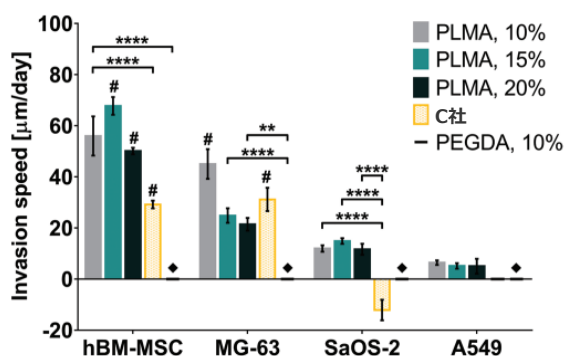


Scale bar: 60 μm

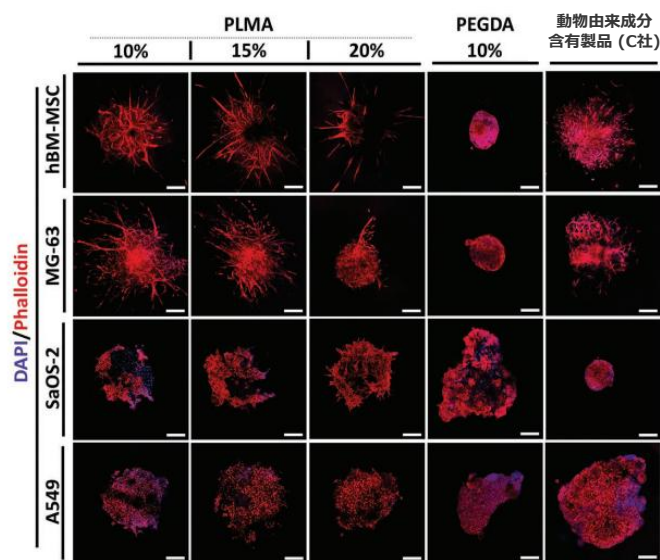
ポイント③

他社製品と比較して高い性能！

細胞株（hBM-MSC、MG-63、SaOS-2、A549）スフェロイドの腫瘍浸潤をサポートし、合成材料（PEGDA）や動物由来成分含有の製品（C社）よりも優れた性能を示します。



▲各スフェロイドにおける、異なる生体材料および剛性条件下での浸潤速度



▲DAPI/Phalloidin染色の蛍光顕微鏡画像

関連製品も15%OFF！

- **hPLMA Easy**
調製不要のReady-to-use液状ハイドロゲル。簡便な3D培養やバイオプリンティングに。
- **hPLMA Sponge**
光重合済み多孔質スキャフォールド。細胞・培地添加だけで3D培養を開始可能。

詳細はWebで

▼製品紹介ページ



▼Publications



フィルジェン 株式会社

Filgen®
biosciences & nanosciences

【お問い合わせ】 試薬機器部

TEL : 052-624-4388 FAX : 052-624-4389

メール : support@filgen.jp URL : https://filgen.jp/

代理店

(Sep. 2026)