

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2025年10月

クラボウで販売している正常ヒト細胞関連製品、MatTek社3次元モデルに関する論文や情報をご案内いたします。使用されている製品・キーワードなども記載していますため、皆様の研究・業務に関連の内容がございましたら、是非ご参照ください。
ご不明な点や詳細のご要望がございましたら、弊社までお気軽にお問い合わせください。



蓮芽抽出物はオートファジーを活性化し、色素を分解する

3次元モデル

論文

タイトル	: Lotus Sprout Extract Induces Selective Melanosomal Autophagy and Reduces Pigmentation.
著者	: Mikhail Geyfman, Robin Chung, Raymond Boissy, et al.
書籍	: J Cosmet Dermatol. 2025 Jan;24(1):e16587
Key Word	: EPI-100NMM113, Lotus sprout extract LSE, neferine, kojic acid, plant extracts, Fontana-Masson staining, TEM, melanosome selective autophagy, melanin degradation, skin pigmentation, hyperpigmentation
製品	: MelanoDerm (Black donor) (製品番号 MEL-300-B)

TR1085

魚由来コラーゲン製剤による皮膚モデル真皮層への影響解明

3次元モデル

論文

タイトル	: Effects of a single application of hydrolyzed fish collagen on dermal protein expression and tissue architecture in human skin models.
著者	: Lorenzo Dondero, Giulia De Negri Atanasio, Erica Lertora, et al.
書籍	: Scientific Reports volume 15, Article number: 29391 (2025)
Key Word	: TEER, skin irritation, dermis thickness, hydrolyzed fish collagen, Sirius red staining, Elastin, Skin Aging, Next generation risk assessment NGRA
製品	: EpiDerm-FT (製品番号 EFT-400)、 EpiDerm-皮膚刺激性試験専用キット (製品番号EPI-200SIT)

TR1089

セージエキスとVC誘導体による色素沈着抑制

ヒト細胞

3次元モデル

論文

タイトル	: Sage extract and ascorbic acid derivative inhibit melanogenesis via downregulating keratinocyte-derived GM-CSF.
著者	: Hirokazu Kubo, Mariko Moriyama, Saya Goto, et al.
書籍	: PLoS One. 2025 Jun 10;20(6):e0325242.
Key Word	: EPI-100LLMM, Melanogenesis, Sage extract (Salvia officinalis), L-ascorbic acid 2-glucoside, Keratinocyte-derived GM-CSF, Senescence-associated secretory phenotype, UVB irradiation, MAPK signaling (p38 and JNK), Tyrosinase inhibition, Skin pigmentation
製品	: MelanoDerm (Asian donor) (製品番号 MEL-300-A)、 正常ヒト新生児包皮表皮メラニン細胞 (製品番号 KM-4009)

APJは血管内皮幹細胞の自己複製と分化を調整する

ヒト細胞

論文

- タイトル : APJ regulates the balance between self-renewal and differentiation of vascular endothelial stem cells.
- 著者 : Man Wang, Fitriana Nur Rahmawati, Wenting Li, et al.
- 書籍 : [Inflamm Regen. 2025 Aug 4;45\(1\):25.](#)
- Key Word : Endothelial cell differentiation, Endothelial cells, Endothelial stem cells, Vascular repair
- 製品 : [HuMedia-EG2](#) (製品番号 KE-2150S)

界面培養を行ったヒト気管支細胞に対するのウイルス評価

ヒト細胞

論文

- タイトル : Potential for prolonged replication of common acute respiratory viruses in air-liquid interface cultures of primary human airway cells.
- 著者 : Miyuki Kawase, Reiko Suwa, Satoko Sugimoto, et al.
- 書籍 : [ASM Journals mSphere Ahead of Print](#)
- Key Word : Respiratory viruses, Air-liquid interface (ALI) cultures, Primary human airway epithelial cells, Virus-induced cell death, Reinfection experiments, Viral persistence
- 製品 : [正常ヒト気管支上皮細胞](#) (製品番号 KH-4009)

がん関連線維芽細胞の活性化は口腔上皮がんを促進する

ヒト細胞

論文

- タイトル : TGF-B-induced Cancer-associated Fibroblast Activation Promotes Tumor Progression In Oral Squamous Cell Carcinoma Mouse Model.
- 著者 : Junya Hirota, Daisuke Takeda, Yasuaki Sadakane, et al.
- 書籍 : [Anticancer Research September 2025, 45 \(9\) 3687-3700](#)
- Key Word : TGF- β , angiogenesis, cancer-associated fibroblasts, extracellular matrix degradation, oral squamous cell carcinoma, tumor microenvironment.
- 製品 : [正常ヒト新生児包皮皮膚線維芽細胞](#) (製品番号 KF-4009)

弊社細胞関連製品を用いた学会・論文発表、雑誌掲載などあれば、ぜひお知らせください。

※「TR○○○」は製造元MatTek corporation で設定している資料管理No.です。



本製品は、研究用に限定して販売しています。
医薬品の製造、品質管理、各種診断、治療及び研究等、その使用目的に関わらず、人体には使用しないでください。

警告



倉敷紡績株式会社
環境メカトロニクス事業部 ライフサイエンス部

大阪 : 〒572-0823 大阪府寝屋川市下木田町14-30 クラボウ先進技術センター2F TEL:072-820-3079 FAX:072-820-3095
東京 : 〒105-0004 東京都港区新橋6丁目19-15東京美術倶楽部ビルディング6F TEL:03-6371-1390 FAX:03-6371-1396
URL:<https://www.kurabo.co.jp/bio/>