

# クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2021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あれば、是非ご参照ください。  
ご不明な点や詳細のご要望があれば、弊社までお気軽にお問い合わせください。



## コラーゲン再構築

3次元モデル

ヒト細胞

論文

タイトル	: Regeneration of Collagen Fibrils at the Papillary Dermis by Reconstructing Basement Membrane at the Dermal-Epidermal Junction.
著者	: Zhong Zheng, Chenshuang Li, Pin Ha,, et al.
書籍	: <a href="https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-726635/v1">DOI:10.21203/rs.3.rs-726635/v1</a>
Key Word	: Papillary dermis, regeneration, basal keratinocytes, basement membrane
製品	: EFT-400キット（製品番号 EFT-400）、HuMedia-KG2（製品番号 KK-2150S）

## 抗ウイルス剤の細胞毒性評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Potent Antiviral Activity Against HSV-1 and SARS-CoV-2 by Antimicrobial Peptoids
著者	: Gill Diamond, Natalia Molchanova, Claudine Herlan, et al.
書籍	: <a href="#">Pharmaceuticals (Basel). 2021 Apr; 14(4): 304.</a>
Key Word	: antimicrobial peptides, antiviral drugs, cytotoxicity, MTTアッセイ
製品	: ORL-200キット（製品番号 ORL-200）

TR927

## 色素沈着

3次元モデル

論文

タイトル	: UP256 Inhibits Hyperpigmentation by Tyrosinase Expression/Dendrite Formation via Rho-Dependent Signaling and by Primary Cilium Formation in Melanocytes
著者	: GMin Cheol Kang, Jae-Wook Lee, Taek Hwan Lee, et al.
書籍	: <a href="#">Int J Mol Sci. 2020 Jul 28;21(15):5341.</a>
Key Word	: Skin lightening, melanin production, UP256, bakuchiol, tyrosinase, TRP-1, TRP-2, SOX9, dendrite formation, Rac/Cdc42/-PAK signaling protein
製品	: MEL-300-Bキット（製品番号 MEL-300-B）

TR939

## 骨格筋サテライト細胞の分化

ヒト細胞

論文

- タイトル : CDKN2B upregulation prevents teratoma formation in multipotent fibromodulin-reprogrammed cells.
- 著者 : Zhong Zheng, Chenshuang Li, Pin Ha,, et al.
- 書籍 : [J Clin Invest. 2019 Aug 1; 129\(8\): 3236-3251](#)
- Key Word : 骨格筋サテライト細胞, 分化, Stem cell transplantation, Tumor suppressors
- 製品 : 凍結HSkMC (製品番号 KT-4009) 、MyoLife Complete Myogenesis Dif. Med. (製品番号 LTM-LM0056)

## 小腸モデル透過試験

3次元モデル

論文

- タイトル : Particulate Matter Decreases Intestinal Barrier-Associated Proteins Levels in 3D Human Intestinal Model
- 著者 : Brittany Woodby, Maria Lucia Schiavone, Erika Pambianchi, et al.
- 書籍 : [Int J Environ Res Public Health. 2020 May; 17\(9\): 3234](#)
- Key Word : Urban particulate matter, ZO-1, claudin-1, desmocollin, oxidative stress, Caco-2, gastrointestinal disorders, 透過
- 製品 : SMI-100キット (製品番号 SMI-100)

## 新型コロナウイルス

3次元モデル

論文

- タイトル : Modeling SARS-CoV-2 and Influenza Infections and Antiviral Treatments in Human Lung Epithelial Tissue Equivalents.
- 著者 : Hoda Zarkoob, Anna Allué-Guardia, Yu-Chi Chen, et al.
- 書籍 : [Rxiv. 2021 May 12;2021.05.11.443693](#)
- Key Word : 新型コロナウイルス, 感染, インフルエンザウイルス, MUC5B, ACE2
- 製品 : AIR-100キット (製品番号 AIR-100) 、ALV-100-FT-PE12キット (製品番号 ALV-100-FT-PE12)

TR932

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。



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 バイオメディカル部

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 : 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-7-1  
野村不動産日本橋本町ビル2F  
TEL:03-3639-7077 FAX:03-3639-6998

URL:<https://www.kurabo.co.jp/bio/>

(代理店)