

# クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2024年7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。



## 防腐剤パラベンの眼・皮膚一次刺激性評価

3次元モデル

論文

- タイトル : Health safety of parabens evaluated by selected in vitro methods  
著者 : L.Svobodova, K.Kejlova, M.Rucki, et al  
書籍 : [Regulatory Toxicology and Pharmacology,137, January 2023, 105307](#)  
Key Word : Parabens, In vitro toxicology, Sensitization, Endocrine disruption, Genotoxicity, Phototoxicity, Skin and eye irritation  
製品 : [EPI-200SITキット](#) (製品番号 EPI-200SIT)、[OCL-200EITキット](#) (製品番号 OCL-200SIT)

TR996

## EFT-400を用いた皮膚バリア能評価

3次元モデル

論文

- タイトル : Kinetic conversion of BIOGF1K enriched in compound K from in vitro 3-D human tissue model  
著者 : Woo-Hyun Kim, Won-Jo Choi, Jeong-Eun Kim, et al  
書籍 : [Current Research in Pharmacology and Drug Discovery, 5, 2023, 100165](#)  
Key Word : ginsenosides, BIOGF1K, phytochemical, ginseng, Panax ginseng, ginsenoside compound K (CK), compound Y (CY), bioconversion, skin metabolism, skin deposition, TEER, barrier function enhancement  
製品 : [EFT-400キット](#) (製品番号 EFT-400)

TR1027

## 気道上皮細胞等を用いたCOPDにおけるNET免疫制御機構の解明

ヒト細胞

論文

- タイトル : DNA of neutrophil extracellular traps promote NF- $\kappa$ B-dependent autoimmunity via cGAS/TLR9 in chronic obstructive pulmonary disease  
著者 : Jun Chen, Tao Wang, Xiaou Li, et al  
書籍 : [Signal Transduction and Targeted Therapy volume 9, Article number: 163 \(2024\)](#)  
製品 : [凍結HSAEC](#) (製品番号 KH-4209)、[BronchiaLife Comp Kit](#) (製品番号 LHC-LL0023)

## ケラチノサイトを用いた細胞増殖・分化誘導評価

ヒト細胞

論文(日本)

- タイトル : Survey of Menopausal Skin Symptoms and Utility of Hyaluronic Acid Fragments
- 著者 : Koji Fukuda, Satoshi Sakamoto, Katsuhiko Maruyama, et al.
- 書籍 : [J. Soc. Cosmet. Chem. Jpn. 58\(2\): 151-162](#)
- Key Word : menopause, Simplified Menopausal Index, SMI, hyaluronic acid fragments, transepidermal water loss, keratinocytes, proliferation, differentiation, barrier functions, involucrin, filaggrin, skin problems
- 製品 : [凍結NHEK\(NB\)](#) (製品番号 KK-4009)、[HuMedia-KG2](#) (製品番号 KK-2150S)

## 気管支および鼻腔モデルを利用したウイルス感染試験

3次元モデル

ポスター

- タイトル : Antiviral activity of EIDD-1931 and Remdesivir against SARS-CoV-2 variants in a 3D mucociliary tissue models consisting of normal human-derived tracheal/bronchial (EpiAirway) and nasal (EpiNasal) epithelial cells.
- 発表者・共著者 : Kie Hoon Jung, Jonna B. Westover, James K. Brian M. Keyser, et al
- 学会 : ICAR2023
- Key Word : MERS-CoV, SARS-CoV-2, influenza, H1N1, Denjue-2, COVID-19, human parainfluenza, EV-68, RSV-A2, adeno virus, rhino-14, respiratory infection, antiviral compounds, virus yield reduction assays, Remdesivir, Ribavirin, M128533, cytopathic effect, viral replication, infectious disease research.
- 製品 : [AIR-100キット](#) (製品番号 AIR-100) TR1001

## 線維芽細胞由来のiPS細胞のゲノム変異解析

ヒト細胞

論文(日本)

- タイトル : iPS cell generation-associated point mutations include many C > T substitutions via different cytosine modification mechanisms
- 著者 : Ryoko Araki, Tomo Suga, Yuko Hoki, et al.
- 書籍 : [Nature Communications volume 15, Article number: 4946 \(2024\)](#)
- 製品 : [凍結NHDF\(AD\)](#) (製品番号 KF-4109)

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 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 : 〒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6階  
TEL:03-6371-1390 FAX:03-6371-1396

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

(代理店)