

# クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2022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。



## アクネ菌*P. acnes*研究

3次元モデル

論文

タイトル	: p38 MAP Kinase Inhibition Reduces <i>Propionibacterium acnes</i> -Induced Inflammation in Vitro
著者	: Wen-Hwa Li, Li Zhang, Peter Lyte, et al.
書籍	: <a href="#">Dermatology and Therapy volume 5, pages53-66 (2015)</a>
Key Word	: Propionibacterium acnes strain ATCC 11828, phospho-p38, p38 inhibitors, ERK1/2, c-Jun N-terminal kinases, JNK1/2, TNF-a, IL-8, SCIO-469
製品	: <a href="#">EPI-200キット</a> (製品番号 EPI-200)

TR980

## EFTを利用したアンチエイジング評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Anti-Glycation and Anti-Aging Properties of Resveratrol Derivatives in the in-vitro 3D Models of Human Skin
著者	: Ewa Markiewicz, Jaimie Jerome, Thomas Mammone, et al.
書籍	: <a href="#">Clin Cosmet Investig Dermatol. 2022 May 19;15:911-927</a>
Key Word	: skin aging, elastic fibers, granular keratinocytes, collagen, glycation, resveratrol, piceatannol, triacetyl resveratrol, carnosine, MGO, pentosidine, AGEs, N-carboxymethyl-lysine, Masson's trichrome, Ki67, Amadori products
製品	: <a href="#">EFT-400キット</a> (製品番号 EFT-400)

TR985

## 血管内皮細胞とSARS-CoV2

ヒト細胞

論文

タイトル	: Senescent endothelial cells are predisposed to SARS-CoV-2 infection and subsequent endothelial dysfunction
著者	: Ryota Urata, Koji Ikeda, EkuraYamazaki, et al.
書籍	: <a href="#">Scientific Reports volume 12, Article number: 11855 (2022)</a>
製品	: <a href="#">凍結HUVEC</a> (製品番号 KE-4109) 、 <a href="#">HuMedia-EG2</a> (製品番号 KE-2150S)

タイトル	: Investigating the sonophoresis effect on the permeation of diclofenac sodium using 3D skin equivalent.
著者	: Mai Aldwaikat, Mohammed Alarjah
書籍	: <a href="#">Ultrasonics Sonochemistry, 22, 580-587,2015</a>
Key Word	: ultrasound, permeability, diclofenac sodium, skin permeation, sonophoresis, sodium fluorescein
製品	: <a href="#">EPI-200Xキット</a> (製品番号 EPI-200X)

TR987

タイトル	: <i>Treponema denticola</i> Induces Interleukin-36 $\gamma$ Expression in Human Oral Gingival Keratinocytes via the Parallel Activation of NF- $\kappa$ B and Mitogen-Activated Protein Kinase Pathways
著者	: Annie N. Hinson, Colin G. Hawkes, Christopher S. Blake, et al.
書籍	: <a href="#">Infect Immun. 2022 Aug 30;e0024722.</a>
製品	: <a href="#">凍結NHOKg</a> (製品番号 KK-4209) 、 <a href="#">DermaLife K Comp Kit</a> (製品番号 LKC-LL0007)

タイトル	: Cytokine Release from Organotypic Human Oral Tissue Following Exposure to Oral Care Product Chemicals
著者	: Song-Yi Yang, Yin-Zhu Piao, Kwang-Mahn Kim, et al.
書籍	: <a href="#">J Korean Dent Sci. 2021;14(2):51-60</a>
Key Word	: ethanol, sodium lauryl sulphate (SLS), SDS, hydrogen peroxide, Triton X-100, IL-1a, IL-8, histology, tissue thickness
製品	: <a href="#">ORL-200キット</a> (製品番号 ORL-200)

TR982

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〇〇〇」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)