

クラボウ細胞関連製品 ピックアップ情報

2021年8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ぜひ、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。



口腔研究、口腔刺激関連

3次元モデル

論文

タイトル	: In vitro three-dimensional organotypic culture models of the oral mucosa
著者	: Mitchell Klausner, Yuki Handa, and Seiya Aizawa.
書籍	: In Vitro Cell Dev Biol Anim. 14,1-12(2021)
Key Word	: Quality Control, ET-50,long term shipping, Oral Irritation, Transbuccal Drug Delivery, Fungal infection, Bacterial infection, Viral Infection, Oral Pathology, Cigarette smoke, tobacco, Ultraviolet Radiation
製品	: ORL-200キット（製品番号 ORL-200）、GIN-100キット（製品番号 GIN-100）

TR919

化粧品製剤、原料の安全性評価関連

3次元モデル

論文

タイトル	: In Vitro Assessment of Skin Irritation Potential of Surfactant-based Formulations by Using a 3-D Skin Reconstructed Tissue Model and Cytokine Response
著者	: Russel M. Walters, Lisa Gandolfi, M. Catherine Mack, et al.
書籍	: ATLA 44, 523-532, 2016
Key Word	: 製剤と界面活性剤データ, IL-1α, Skin irritation, TEWL測定, rinse-off products, skin-care cleansing formulations, baby wash, baby shampoo, adult facial cleanser, adult body wash, adult shampoo
製品	: EPI-200キット（製品番号 EPI-200）

TR813

マイクロバイーム関連

3次元モデル

論文

タイトル	: A mixed community of skin microbiome representatives influences cutaneous processes more than individual members
著者	: Kristin H. Loomis, Susan K. Wu, Amanda Ernlund, et al.
書籍	: Microbiome 9:22 (2021)
Key Word	: バクテリア感染, KI67, filaggrin, loricrin, Skin microbiome, Skin proliferation, Host-microbiome interaction, RNA sequencing, Cutaneous transcriptome, epidermal thickness, LCN2, beta-defensin 4A (DEFB4A), S100-A7A
製品	: EFT-400-7Aキット（製品番号 EFT-400-7A）

TR933

タイトル	: Effects of glycogen on ceramide production in cultured human keratinocytes via acid sphingomyelinase activation.
著者	: Hiroko Yatsushashi, Takashi Furuyashiki, Phuong Hong Thi Vo, et al.
書籍	: J. Appl. Glycosci. 68, 41-46 (2021)
Key Word	: glycogen, ceramide, sphingomyelin, akt phosphorylation, keratinocytes
製品	: 凍結NHEK(NB) (製品番号 KK-4009) 、HuMedia-KG2 (製品番号 KK-2150S) 、EPI-200キット (製品番号 EPI-200)

タイトル	: Experiments in the EpiDerm 3D Skin In Vitro Model and Minipigs In Vivo Indicate Comparatively Lower In Vivo Skin Sensitivity of Topically Applied Aneugenic Compounds
著者	: Maik Schuler, Lindsay Tomlinson, Michael Homiski, et al.
書籍	: Toxicol Sci. 180(1),103-121 (2021) .
Key Word	: RSMN assay, genotoxicity, flow cytometry, aneugens, micronuclei, binucleated cells, Ki-67, phospho-H3, pH3, MPM2, DNA content, nuclear area, tubulin binders, polyploidy, aurora B kinase inhibitors, minipig
製品	: EPI-200キット (製品番号 EPI-200)

TR929

タイトル	: The N501Y spike substitution enhances SARS-CoV-2 transmission
著者	: Yang Liu, Jianying Liu, Kenneth S. Plante, et al.
書籍	: Version 1. bioRxiv. Preprint. 2021 Mar 9.
Key Word	: COVID-19, SARS-CoV-2 infection, viral replication, N501Y, UK-8x, wild type, mutants, spike gene mutations, South African and Brazilian variants, Sanger sequencing
製品	: AIR-100キット (製品番号 AIR-100)

TR924

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。



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)