

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2025年6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。



OTC製品や医療機器に含まれる化学物質の口腔刺激性評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Development of an In Vitro Method for Assessing the Potential Irritation of Medical Devices and OTC Products Used in the Oral Cavity.
著者	: Christian Pellevoisin, Marek Puskar, Jennifer Molignano, et al.
書籍	: Toxics 2025, 13(4), 233
Key Word	: oral irritation, OTC products, medical devices, sesame oil, saline, sodium hypochlorite, phosphoric acid, hydrogen peroxide, lactic acid, ethanol, sodium dodecyl sulfate, 1-decanol, methyl methacrylate, in vitro in vivo correlation, prediction model, oral care ingredients products
製品	: ORL-200キット (製品番号 ORL-200)、

TR1066

OSBPを標的とする抗ウイルス化合物の作用機構

ヒト細胞

論文

タイトル	: Anti-SARS-CoV-2 Small Molecule Targeting of Oxysterol-Binding Protein (OSBP) Activates Cellular Antiviral Innate Immunity.
著者	: Bharathiraja Subramaniyan, Emily C Falcon, Andrew R Moore, et al.
書籍	: ACS Infect Dis. 2025 Apr 21;11(5):1064-1077.
Key Word	: oxysterol-binding protein (OSBP), OSW-1, antiviral compounds, SARS-CoV-2, rhinovirus, innate antiviral immune response
製品	: BronchiaLife Comp Kit (製品番号 LHC-LL0023)

小腸3次元モデルを用いた小核試験による遺伝毒性評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Qualification of the human Reconstructed Intestine Micronuclei Cytome assay for site-of-contact genotoxic hazard identification.
著者	: Hui Kheng Lim, Christopher Owen Hughes, Timothy Landry, et al.
書籍	: NAM Journal Volume 1, 2025, 100015
Key Word	: genotoxicity, micronuclei cytome assay, Paclitaxel, Potassium bromate, Monocrotaline, Glycidamide, Melamine, Eugenol, Astaxanthin esters, Aspartame, Menaquinone, Ethyl methanesulfonate, Curcumin, DMSO, predictive capacity, orally ingested substances, food toxicity
製品	: SMI-200-FT

TR1071

エサキシレノンの動脈硬化の進行に対する効果の評価

ヒト細胞

論文

タイトル : Blocking mineralocorticoid signaling with esaxerenone reduces atherosclerosis in hyperglycemic ApoE KO mice without affecting blood pressure and glycolipid metabolism.

著者 : Hideyuki Iwamoto, Junpei Sanada, Hideaki Kaneto, et al.

書籍 : [Sci Rep. 2025 Mar 29;15:10887](#)

Key Word : Esaxerenone, Oxidative stress, Atherosclerosis, Cardiology, Endocrinology

製品 : [凍結HSMC](#) (製品番号 KS-4009)、[HuMedia-SG2](#) (製品番号 KS-2150S)

小腸3次元モデルへのロタウイルスA感染試験

3次元モデル

論文

タイトル : Isolation and Characterization of Distinct Rotavirus A in Bat and Rodent Hosts.

著者 : Mai Kishimoto, Masahiro Kajihara, Michihito Sasaki, et al.

書籍 : [J Virol. 2023 Jan 31;97\(1\):e0145522](#)

Key Word : Rotavirus A, viral infection, acidophilic dead cells, fragmented nuclei, viral replication, diarrhea, intestinal infection

製品 : [SMI-100キット](#) (製品番号 SMI-100) TR1075

コルチスタチンA類似体の抗腫瘍および抗血管新生活性評価

ヒト細胞

論文

タイトル : Synthesis and Evaluation of Antitumor and Anti-Angiogenesis Activity of Pyrone- or Pyridone-Embedded Analogs of Cortistatin A.

著者 : Yuri Fujimoto, Kanako Mizuno, Naoyuki Kotoku, et al.

書籍 : [Mar Drugs. 2025 Apr 20;23\(4\):179.](#)

Key Word : Cortistatin A, simplified analog, antitumor effect, anti-angiogenic substance

製品 : [凍結HUVEC](#) (製品番号 KE-4109)、[HuMedia-EG2](#) (製品番号 KE-2150S)

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。



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
クラブウ先進技術センター2階
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)