

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2024年9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。



小腸モデルを用いた遺伝毒性試験

3次元モデル

論文

タイトル	: Development of reconstructed intestinal micronucleus cytome (RICyt) assay in 3D human gut model for genotoxicity assessment of orally ingested substances
著者	: Hui Kheng Lim, Christopher Owen Hughes, Michelle Jing Sin Lim, et al
書籍	: Arch Toxicol. 2022 May;96(5):1455-1471
Key Word	: DNA damage, Micronuclei, Mode of cell death, Reconstructed intestine micronucleus cytome (RICyt) assay
製品	: SMI-200-FT

TR962

ロタウイルスA（RVA）の小腸モデルへの感染試験

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, bats, genetic diversity, glycan specificity, human intestinal epithelium model, rodents.
製品	: SMI-100キット (製品番号 SMI-100)

アルミニウムの小腸透過性評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Innovative In Vitro Strategy for Assessing Aluminum Bioavailability in Oral Care Cosmetics
著者	: Giorgia Allaria, Giulia De Negri Atanasio, Tommaso Filippini, et al
書籍	: Int. J. Environ. Res. Public Health 2022, 19(15), 9362
Key Word	: aluminum, oral care cosmetics, bioavailability, margin of safety, next-generation risk assessment
製品	: SMI-100キット (製品番号 SMI-100)

TR990

ELISA法による小腸モデル培養上清中のサイトカイン測定

3次元モデル

論文

タイトル	: Psilocybin and Eugenol Reduce Inflammation in Human 3D EpiIntestinal Tissue
著者	: Gregory Ian Robinson, Dongping Li, Bo Wang, et al
書籍	: Life 2023, 13(12), 2345
Key Word	: inflammatory bowel disease, Crohn's disease, transient receptor, TRPV1, psilocybin, ketanserin, capsaicin, curcumin, eugenol, serotonin receptor ligands, GM-CSF, Cytokine, MCP-1, western blot, CaMKK2 signaling
製品	: SMI-100-FT-HCF

TR1030

小腸モデルと肝細胞・腎細胞から構成したMPSの評価

3次元モデル

ポスター

タイトル	: A Novel Meso-Scale MPS Integrated Organ Platform to Evaluate Usnic Acid Kinetics, Organ Distribution and Cytotoxicity: A Case Study
発表者・共著者	: J.M. McKim, D. Austin, R. Sprando, et al
学会	: 2024 SOT
Key Word	: Acetaminophen, Diclofenac, Usnic acid, lichens, NGRA, simulated blood flow, MTT, LDH, intestinal-liver-kidney coculture system, metabolism
製品	: SMI-100キット (製品番号 SMI-100)

TR1038

小腸モデルへのSARS-CoV-2感染

3次元モデル

論文

タイトル	: SARS-CoV-2 presence in recreational seawater and evaluation of intestine permeability: experimental evidence of low impact on public health
著者	: Clelia Norese, Elena Nicosia, Katia Cortese, et al
書籍	: Front Public Health. 2024 Mar 4;12:1326453
Key Word	: SARS-CoV-2, covid-19 infectivity, coastal seawater, hypertonic saline, viral infection, transmission electron microscopy (TEM), brush border, microvilli, extracellular vesicles, invaginations, clathrin-coated pits, enteric capillaries, Orf1ab gene, N gene, intestinal lumen
製品	: SMI-100キット (製品番号 SMI-100)

TR1048

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。



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)