

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2024年3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。



ヒ素が及ぼすヒト脂肪細胞の代謝への影響

ヒト細胞

論文

- タイトル : Arsenic induces metabolome remodeling in mature human adipocytes
著者 : M. Gasser, S. Lenglet, N. Bararpour, F. Gilardi, A. Thomas, et al.
書籍 : [Toxicology, Volume 500, December 2023](#)
Key Word : Arsenic, Human adipocytes, Metabolomics, Oxidative stress response, Lipid metabolism
製品 : [凍結HMSC \(AD\)](#) (製品番号 KW-4109)

フィラグリン産生促進効果の検証

3次元モデル

論文

- タイトル : サガラメエキスおよびマンダリンオレンジ果皮エキスを配合した化粧品によるフィラグリンタンパク質産生促進効果の検証
著者 : 植松史帆, 竹田竜嗣
書籍 : [診療と新薬 2022, 59, 275-281](#)
Key Word : フィラグリン, 皮膚バリア機能, サガラメエキス, マンダリンオレンジ果皮エキス, アレルギーマーチ
製品 : [EPI-200キット](#) (製品番号 EPI-200)

アイチウイルスA1感染の初期事象

3次元モデル

論文

- タイトル : Aichivirus A1 replicates in human intestinal epithelium and bronchial tissue: Lung-gut axis?
著者 : M. Jungbauer-Groznica, K. Wiese, J. Markus, D. Blaas, A. Real-Hohn, et al.
書籍 : [Virus Research, Volume 342, April 2024](#)
Key Word : Aichivirus, Virus entry, Gastrointestinal infection, Lung Infection
製品 : [AIR-100キット](#) (製品番号 AIR-100), [SMI-100キット](#) (製品番号 SMI-100)

歯肉組織の長期培養に適した培養プラットフォーム

ヒト細胞

論文

- タイトル : A physiologically relevant culture platform for long-term studies of in vitro gingival tissue
- 著者 : M. Adelfio, M. Bonzanni, G.E. Callen, B.J. Paster, H. Hasturk, C.E. Ghezzi
- 書籍 : [Acta Biomaterialia, Volume 167, 1 September 2023](#)
- Key Word : salivary flow, gingiva, bioreactor, lipopolysaccharide, microbial interactions, homeostasis, microbiome
- 製品 : [凍結NHOKg](#) (製品番号 KK-4209) ,
[FibroLife Comp kit](#) (製品番号 LFC-LL0001)

3次元口腔モデルにおけるマウスウォッシュの毒性と炎症反応

3次元モデル

ポスター

- タイトル : Toxicity and Inflammatory Response to Common Magic Mouthwashes in a 3D Oral Reconstructed Tissue Model
- 発表者・共著者 : R. Hitzman, M. Creelman, T. Elseweifi, H. Al-Hiti, G. Costin
- 発行元 : [Institute for In Vitro Sciences \(IIVS\)](#), 2023
- Key Word : cytotoxicity, inflammatory response, magic mouthwash, Mylanta (33%), Aluminium hydroxide, Al(OH)₃, magnesium hydroxide, Mg(OH)₂, Simethicone, Lidocaine, Diphenhydramine, Dexamethasone, Hydrocortisone, Nystatin, Prednisolone, antacid, antifungal, antihistamine, anti-inflammatory, anesthetic, MTT, IL-1b
- 製品 : [URL-200キット](#) (製品番号URL-200)

TR1026

アルツハイマー病患者の循環白血球の RNA 分析

ヒト細胞

論文

- タイトル : RNA Analysis of Circulating Leukocytes in Patients with Alzheimer's Disease
- 著者 : Y. Okinaka, Y. Shinagawa, C. Claussen, Y. Matsui, A. Taguchi, et al.
- 書籍 : [Journal of Alzheimer's Disease, vol. 97, no. 4, pp. 1673-1683, 2024](#)
- Key Word : Alzheimer's disease, circulating leukocyte, gap junction, novel biomarker, quantitative PCR, white blood cells
- 製品 : [HuMedia-EG2](#) (製品番号 KE-2150S) 、[凍結HUVEC](#) (製品番号 KE-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。



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)