

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2023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。



カビ毒シトレオビリジンの血管平滑筋細胞への作用

ヒト細胞

論文

タイトル	: A Low Concentration of Citreoviridin Prevents Both Intracellular Calcium Deposition in Vascular Smooth Muscle Cell and Osteoclast Activation In Vitro
著者	: Seongtae Jeong, Bok-Sim Lee, Soyeon Lim, et al.
書籍	: Molecules 2023, 28(4), 1693
Key Word	: vascular calcification, osteoporosis, citreoviridin
製品	: 凍結HASMC（製品番号 KS-4009）、Vasculife BM（製品番号 LEB-LM0002）、Vasculife SMC LifeFactors（製品番号 LSK-LS1040）

ガラガラヘビ毒傷の発生糧における細胞内亜鉛の輸送

ヒト細胞

論文

タイトル	: Intracellular Zinc Trafficking during Crotalus atrox Venom Wound Development
著者	: Eric A. Albrecht, Jasmine D. Carter, Scott A. Tomlins, et al.
学会	: Int. J. Mol. Sci. 2023, 24(7), 6763
Key Word	: Crotalus atrox, wound, regeneration, zinc, cytotoxicity, venom, injury
製品	: 凍結HUVECp(複数ドナー)（製品番号 KE-4109P10）

乾癬様の皮膚炎症を改善するL-メントールの同定

ヒト細胞

論文

タイトル	: Targeting the transcription factor HES1 by L-menthol restores protein phosphatase 6 in keratinocytes in models of psoriasis
著者	: Zhikai Wang, Yang Sun, Fangzhou Lou, Honglin Wang, et al.
書籍	: Nature Communications volume 13, Article number: 7815 (2022)
Key Word	: psoriasis, skin inflammation, keratinocytes, protein phosphatase 6, L-menthol
製品	: 凍結NHEK(NB)（製品番号 KK-4009）、DermaLife K Comp Kit（製品番号 LKC-LL0007）

眼刺激試験レビュー

3次元モデル

論文

タイトル	: Toxic External Exposure Leading to Ocular Surface Injury
著者	: Steven H. Rauchman, Brandon Locke, Allison B. Reiss, et al.
書籍	: Vision 2023, 7(2), 32
Key Word	: eyes, toxicity, vision, cornea, pesticides, ocular inflammation, pollution, chemical injury, particulate matter, RhCE models
製品	: OCL-200EITキット (製品番号 OCL-200EIT)

新規成長因子ベースのスキンケア美容液の前臨床および臨床効果

3次元モデル

論文

タイトル	: Targeting Multiple Hallmarks of Skin Aging:Preclinical and Clinical Efficacy of a Novel GrowthFactor-Based Skin Care Serum
著者	: Gail K. Naughton . Lily I. Jiang . Elizabeth T. Makino, Rahul C. Mehta, et al.
書籍	: Dermatol Ther (Heidelb) (2023) 13:169–186
Key Word	: EpiDerm-FT, Anti-aging, Skin rejuvenation, skin care serum, proteasome, autophagy, stemness, connexins, UVB treatment, solar simulator, intercellular communication, extracellular matrix (ECM), epidermal barrier, cell senescence, cosmeceuticals, growth factors
製品	: EFT-400キット (製品番号 EFT-400)

TR1011

急性吸入毒性試験のための気道上皮モデルの評価 (ラット、ヒト)

3次元モデル

論文

タイトル	: Evaluation of in vitro rat and human airway epithelial models for acute inhalation toxicity testing
著者	: Joanne Wallace, George R. Jackson Jr, Yulia Kaluzhny, Seyoum Ayehunie, Alison B. Lansley, Clive Roper, Patrick J. Hayden
書籍	: Toxicological Sciences, 2023, 1–13
Key Word	: Interspecies variability, translational toxicology, Inhalation Toxicity Testing, MILICEL-CM-CAP, TEER, MTT, IC-25, interlab reproducibility, histopathological analysis, histology
製品	: AIR-100キット (製品番号 AIR-100キット)

TR1012

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。

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)