

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2025年5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。



美白剤のメラノサイト、ケラチノサイトへの作用

ヒト細胞

3次元モデル

論文

- タイトル : Potassium 4-Methoxysalicylate (4MSK) Exerts a Skin Lightening Effect by Acting on Melanocytes and Keratinocytes.
- 著者 : Yutaka Shirasugi, Takako Shibata, Saaya Koike, et al.
- 書籍 : [J Cosmet Dermatol. 2025 Mar;24\(3\):e70112.](#)
- Key Word : skin lightening, skin brightening, pigmentation, potassium 4-methoxysalicylate, macroscopic lightening, melanin assay, NaOH melanin extraction, Fontana-Masson staining, filaggrin, loricrin, Hoechst 33342
- 製品 : [凍結NHEK\(NB\)](#) (製品番号 KK-4009) 、[HuMedia-KG2](#) (製品番号 KK-2150S) 、[凍結NHEM-HP\(NB\)](#) (製品番号 KM-4309)、[DermaLife M Comp Kit](#) (製品番号 LMC-LL0027) 、[MEL-300-Aキット](#) (製品番号 MEL-300-A, EPI-100NMM113培地)

TR1070

糖尿病性皮膚障害（皮膚疾患）に対する硝酸塩の効果とメカニズム

ヒト細胞

論文

- タイトル : Nitrate Promotes the Survival of Diabetic Skin Flaps by Enhancing Autophagy Through the AMPK Signaling Pathway.
- 著者 : Mozi Li, Lin Zhu, Yifan Xu, et al.
- 書籍 : [J Craniofac Surg. 2025 Mar 25.](#)
- 製品 : [凍結HUVEC](#) (KE-4109) 、[VascuLife VEGF Comp Kit](#) (製品番号 LEC-LL0003)

3次元腔モデルを用いた女性用衛生品の刺激性評価

3次元モデル

ポスター

- タイトル : Worldwide reproducibility of a highly differentiated 3-dimensional vaginal tissue model for testing of feminine hygiene products.
- 発表者 : JM Klausner, T Landry, K Coen, et al.
- 学会 : 2025 SOT
- Key Word : Vaginal irritation, PAS staining, glycogen, feminine hygiene products, TEER, Nonoxynol-9 N9, bio-lubricant, lactic acid, Povidone iodide, interlab reproducibility, intralot reproducibility
- 製品 : [VEC-100キット](#) (製品番号 VEC-100)

TR1067

角膜上皮細胞におけるリン脂質蓄積の評価

ヒト細胞

論文

- タイトル : Ripasudil does not induce phospholipid accumulation in human corneal epithelial cells.
- 著者 : Fumiko Tazoe, Yuichiro Watanabe, Noriyuki Inoue, et al.
- 書籍 : [Exp Eye Res. 2025 Mar 20:255:110351](#)
- Key Word : Cationic amphiphilic drug; Cornea verticillata; Netarsudil; Phospholipidosis; ROCK inhibitor; Ripasudil; Y-27632.
- 製品 : [凍結HCEC-2](#) (製品番号 KC-4009) 、 [OcuLife Comp Kit](#) (製品番号 LCC-LL0032)

3次元気管支モデルを用いた吸入毒性評価

3次元モデル

論文

- タイトル : In Vitro Inhalation Toxicity Assay of Azoxystrobin 23% SC and Spinetoram 11.7% SC using EpiAirway.
- 発表者 : A Mhaske, MV Patel, CS Roper and V Dalal.
- 学会 : 2025 SOT
- Key Word : respiratory irritation, Azoxystrobin, Spinetoram, formaldehyde, suspension concentrate, TEER, LDH, MTT, histology, loss of cell layers, apoptosis, necrosis, LOAEL, lowest observed adverse effect level, crop protection, pesticide
- 製品 : [AIR-100キット](#) (製品番号 AIR-100)

TR1068

二重特異性受容体デコイタンパク質による血管新生ブロック

ヒト細胞

論文

- タイトル : Bispecific receptor decoy proteins block ocular neovascularization via simultaneous blockade of vascular endothelial growth factor A and C.
- 著者 : Paul R Sargunas, Emily Ariail, Raquel Lima E Silva, et al.
- 書籍 : [Mol Ther. 2025 Mar 25:S1525-0016\(25\)00201-1.](#)
- Key Word : angiogenesis; anti-angiogenic therapy; fusion protein; neovascularization; protein engineering; receptor decoy trap; vascular endothelial growth factor, VEGF; vision loss.
- 製品 : [凍結HMVEC \(AD\)](#) (製品番号 KE-4309)

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 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
クラボ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)