

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2025年2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。



EpiDermFTの上皮マーカー蛍光免疫染色

3次元モデル

論文

- タイトル : Hydrophobic binary mixtures containing amphotericin B as lipophilic solutions for the treatment of cutaneous leishmaniasis.
- 著者 : Luc Augis, Cảnh Hưng Nguyễn, Cécile Ciseran, et al.
- 書籍 : [Int J Pharm. 2024 Sep 5;662:124486.](#)
- Key Word : Amphotericin B, Cutaneous leishmaniasis, Deep eutectic solvents, Franz diffusion cells, Lipophilic solution, Low transition temperature mixtures, Ki67, filaggrin, TGM-1, Aquaporin-3, E-Cadherin, Claudin, Occludin
- 製品 : [EPI-200キット](#) (製品番号 EPI-200)、[EFT-400キット](#) (製品番号 EFT-400)

TR1054

ナノバブルが線維芽細胞の移動と増殖に与える影響

ヒト細胞

論文

- タイトル : Nanobubbles and Fibroblast Growth: An In Vitro Study on Cell Migration and Proliferation.
- 著者 : Mei Sanno, Junya Kusumoto, Hiroto Terashi, Shunsuke Sakakibara.
- 書籍 : [Cureus. 2024 Nov 29;16\(11\):e74775.](#)
- Key Word : microbubble, nano particles, nanobubble, ozone therapy, wound infection, wound healing.
- 製品 : [凍結NHDF\(AD\)](#) (製品番号 KF-4109)

MelanoDermでのTYR遺伝子解析とメラニン定量

3次元モデル

論文

- タイトル : Self-Delivering RNAi Compounds for Reduction of Hyperpigmentation.
- 著者 : Melissa Maxwell, Katherine Holton, Richard J Looby, et al.
- 書籍 : [Clin Cosmet Investig Dermatol. 2024 Dec 27;17:3033-3044.](#)
- Key Word : RNA interference (RNAi), epidermal culture models, hyperpigmentation, melanin biosynthesis, tyrosinase inhibitors.
- 製品 : [MEL-300キット](#) (製品番号 MEL-300)、[EPI-200キット](#) (製品番号 EPI-200)

EpiOralでのMTT試験・TEER測定による口腔刺激性試験

3次元モデル

論文

タイトル : Sensitivity analysis and quality indicators for an in vitro oral irritation assay.

著者 : Robert Gutierrez, Blaza Toman, Yong Ma, et al.

書籍 : [ALTEX. 2024;41\(4\):633-646.](#)

Key Word : 3D constructs, dental materials, method validation, new approach methods, technical quality.

製品 : [URL-200キット](#) (製品番号 ORL-200)

TR1055

多孔質PDMS膜を用いたナノ粒子の血管透過性評価

ヒト細胞

論文

タイトル : Fabrication of Biomimetic Cell Culture Membranes Using Robust and Reusable Nickel Micropillar Molds.

著者 : Taiki Otomo, Hyunsoo Noh, Kazuhiro Yoshida & Joon-wan Kim, et al.

書籍 : [BioChip Journal 2024 Published: 10 December 2024](#)

Key Word : Microfabrication, Organ-on-a-chip, Porous membrane, Biomimetic membrane

製品 : [HuMedia-EG2](#) (製品番号 KE-2150S)

RNA-Seqによる口腔ケラチノサイトの遺伝子発現解析

ヒト細胞

論文

タイトル : A monoamine oxidase B inhibitor altered gene expression of catalytically active dual-specificity phosphatases in human oral gingival keratinocytes.

著者 : M. Ostadkarampour and E. E. Putnins.

書籍 : [Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2024 Dec;28\(24\):4681-4690.](#)

Key Word : Dual-specificity phosphatases (DUSPs), Gingival keratinocytes, Gene ontology (GO), Inflammation, Interleukin-6, Interleukin-8, Kyoto encyclopedia of genes and genomes (KEGG), Monoamine oxidase inhibitors, RNA sequence analysis.

製品 : [凍結NHOKg](#) (製品番号 KK-4209)、[DermaLife K Comp Kit](#) (製品番号 LKC-LL0007)

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)