

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2026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。



3次元皮膚小核試験を用いた光遺伝毒性評価法の開発

3次元モデル

ポスター

タイトル : Micronucleus Induction by 5-Methoxypsoralen in the Photo Reconstructed Skin Micronucleus Assay: Development of a Human-Relevant NAM for Identifying Photo Photo-genotoxic Substances

著者 : Raabe Hans, Creelman Megan, Hewitt Nicola, et al.

発表 : [Institute for In Vitro Science March 2025](#)

Key Word : ヒト再構築皮膚モデル小核試験 (RSMN)、UVA/UVB/可視光 (UV/vis) 照射、太陽光暴露後の変異原性/染色体損傷評価、安全性評価

製品 : [EpiDerm](#) (製品番号 EPI-200)

TR1090

眼刺激性評価における、NAMs組み合わせとの性能比較

3次元モデル

論文

タイトル : Performance of the DASF Compared to Other Combinations of OECD NAMs for Eye Hazard Identification of Surfactants

著者 : Nathalie Alépée, Karsten R. Mewes, Takayuki Abo, et al.

書籍 : [ALTEX. 2025;42\(1\):75-90](#)

Key Word : 眼刺激性試験 (OECD492)、NAMs (New Approach Methodologies)、DA方式、界面活性剤、動物実験代替法

製品 : [EpiOcular-眼刺激性試験専用キット](#) (製品番号 OCL-200EIT)

TR1093

微小血管ネットワークを長期維持するマイクロ生理システム

ヒト細胞

論文

タイトル : Long-term physiological flow rescues regressed microvascular networks and increases their longevity

著者 : Marie Floryan, Elena Cambria, Adriana Blazeski, et al.

書籍 : [NPJ Biol Phys Mech. 2025;2\(1\):24.](#)

Key Word : MPS(生体模倣システム)、長期培養、灌流システム、マイクロ流体ポンプ、微小血管回復、HUVEC、ヒト肺線維芽細胞、共培養

製品 : [正常ヒト肺線維芽細胞](#) (製品番号 KF-4209)
[FibroLife Comp kit](#) (製品番号 LFC-LL0011)
[VascuLife VEGF Comp kit](#) (製品番号 LEC-LL0003)

IL-17刺激を受けた角化細胞における炎症応答の抑制

ヒト細胞

論文

タイトル : Effects of Betulinic Acid and Ursolic Acid on IL-17-Induced CCL20 Release in Normal Human Epidermal Keratinocytes

著者 : Anna Arai, Takahiro Oyama, Toyoaki Nakajima, et al.

書籍 : [Life \(Basel\). 2025 Jul 4;15\(7\):1073.](#)

Key Word : 乾癬、炎症応答、植物エキス評価、慢性炎症評価、化粧品評価、桑白皮、ERK1/2、IL-17、CCL20

製品 : [正常ヒト新生児表皮角化細胞](#) (製品番号 KK-4009)
[Humedia-KG2](#) (製品番号 KK-2150S)

中和抗体併用腫瘍溶解性アデノウイルスの体内分布制御

ヒト細胞

論文

タイトル : Neutralizing monoclonal antibodies improve biodistribution of intravenously administered oncolytic adenovirus in human CD46-transgenic mice

著者 : Masahisa Hemmi, Midori Yamashita, Yoshiko Shimizu, Shinsuke Nakao.

書籍 : [PLoS One. 2025 Jun 25;20\(6\):e0326857.](#)

Key Word : 腫瘍選択性アデノウイルス、E2F1プロモーター、E1A Δ24変異中和モノクローナル抗体、ドラッグデリバリー、次世代がん治療、

製品 : [Humedia-EG2](#) (製品番号 KE-2150S)

薬物吸収予測を可能にするin vitro口腔粘膜透過性評価

3次元モデル

論文

タイトル : In Vitro Oral Cavity Permeability Assessment to Enable Simulation of Drug Absorption

著者 : Pankaj Dwivedi, Priyata Kalra, Haiying Zhou, et al.

書籍 : [Pharmaceutics. 2025 Jul 17;17\(7\):924](#)

Key Word : 3次元口腔モデル、口腔用医薬品の有効成分 (API) 、アシクロビル、口腔粘膜バリア、口腔粘膜透過性評価

製品 : [EpiOral](#) (製品番号 ORL-200)

TR1088

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