

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2025年4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。



生体適合材料の皮膚・眼刺激性評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Evaluation of Biocompatible Materials for Enhanced Mesenchymal Stem Cell Expansion: Collagen-Coated Alginate Microcarriers and PLGA Nanofibers.
著者	: Manuel Jaime-Rodríguez, María Luisa Del Prado-Audelo, Norma Angélica Sosa-Hernández, et al.
書籍	: Biomolecules 2025, 15(3), 345
Key Word	: biocompatibility, Collagen-coated alginate microcarriers, Collagen-coated PLGA nanofibers, SDS, methyl acetate, saline, sesame oil, extracts. histology, tissue thickness, ISO-10993
製品	: EPI-200キット (製品番号 EPI-200)、 OCL-200キット (製品番号 OCL-200)

TR1064

吸入毒性評価のための2Dおよび3Dの肺・気管支モデル

3次元モデル

論文

タイトル	: Two- and Three-Dimensional Culture Systems: Respiratory In Vitro Tissue Models for Chemical Screening and Risk-Based Decision Making.
著者	: Joanne Wallace, Mary C. McElroy, Mitchell Klausner, et al.
書籍	: Pharmaceuticals 2025, 18(1), 113
Key Word	: organoids, spheroids, multi-organ on a chip particles, MOC, In Vitro-to-In Vivo Exposures Dosimetry, IVIVE, OECD test guideline, regulatory acceptance, Respiratory toxicology, regulatory acceptance
製品	: AIR-100キット (製品番号 AIR-100)、 ALV-100-FT-PE12キット (製品番号 ALV-100-FT-PE12キット)

TR1061

DNAマイクロアレイやウェスタンブロットによる植物エキスの有効性評価

ヒト細胞

学会

タイトル	: ロスマリン酸高純度化ローズマリーエキスの有効性の検討
著者	: 市川 琴子、我部 有、川端 慶吾、稲葉 さやか 他.
学会	: 第2回日本化粧品技術者会学術大会 2024年
製品	: 凍結NHEK(NB) (製品番号 KK-4009)

- タイトル : Exploring the potential of reconstructed human epithelial tissue models for safety assessment of intraoral medical devices.
- 著者 : Peter Pôbiš, Tatiana Milasová, Helena Kandárová, et al.
- 書籍 : [Toxicology in Vitro., Volume 104, April 2025, 105956](#)
- Key Word : ISO 10993-23, Biomedical devices, sesame oil, soluble tablets for gingivitis, periodontitis, perimucositis, peri-implantitis, SLS, SDS, Titanium grade 4 discs, Zirconium alloy discs, nylon surgical thread, silk-based surgical thread, IL-1a, MTT
- 製品 : [OCL-200キット](#) (製品番号 OCL-200)、[ORL-200キット](#) (製品番号 ORL-200)

TR1063

- タイトル : Bortezomib induces Rho-dependent hyperpermeability of endothelial cells synergistically with inflammatory mediators.
- 著者 : Shunichi Nishima, Takeru Kashiwada, Yoshinobu Saito, et al.
- 書籍 : [BMC Pulm Med. 2024 Dec 18;24\(1\):617](#)
- Key Word : Actin fibers; Bortezomib; Drug-induced lung disease; Endothelial permeability; Proteasome inhibitors.
- 製品 : [凍結HUVEC](#) (製品番号 KE-4109)、[HuMedia-EG2 特注GA別添](#) (製品番号 KE-2170S)

- タイトル : The polyphenolic glycoside, Glucosyl Naringin, protects skin aging and ameliorates disturbances in the circadian rhythm of epidermal keratinocytes caused by oxidative stress.
- 著者 : Satomi Miyata, Motoyuki Suzuki, Jiro Kishimoto, et al.
- 学会 : 第2回日本化粧品技術者会学術大会 2024年
- 製品 : [凍結NHEK\(NB\)](#) (製品番号 KK-4009)

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〇〇〇」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

クラブ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)