

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2025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。



皮膚モデルを用いたROS減少効果のテスト

3次元モデル

論文

タイトル	: Scalp condition improvement with botanical extracts possessing chemical and physical antioxidant activity.
著者	: Jennifer M. Marsh, Lijuan Li, Sonja Knowles, et al.
書籍	: Int J Cosmet Sci. 2025 Apr;47(2):297-304.
Key Word	: botanical extracts, UVB, NRF-2, reactive oxygen species, ROS, Apple extract, tea extract, antioxidant, oxygen radical absorbance capacity, shampoo hair formulations, scalp condition
製品	: EPI-200キット (製品番号 EPI-200)

TR1074

UVB照射後の、サイトカイン測定・分化マーカー免疫染色

3次元モデル

論文

タイトル	: Compound K suppresses epidermal aging induced by IL-17A treatment and UVB irradiation.
著者	: A Young Kim, Ji-Yong Jung, Donghyun Kim, et al.
書籍	: Journal of Ginseng Research Vol.49, Issue 3, May 2025, Pages 326-330
Key Word	: skin aging, inflammaging, IL-17a, UVB, ginsenoside, anti-inflammatory, accelerated aging model, Ki-67, filaggrin, Cytokeratin K10, CK10, IL-8, IL-6, TNF, GM-CSF, H&E
製品	: EPI-201キット (製品番号 EPI-201)

TR1078

EpiDermFTによる抗炎症効果評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Hyaluronan-Cholesterol nanogels embedding betamethasone for the treatment of skin inflammatory conditions.
著者	: Ju Wang, Daniel Di Risola, Roberto Mattioli, et al.
書籍	: International Journal of Pharmaceutics, Vol. 668, 5 January 2025, 124978
Key Word	: betamethasone, glucocorticoid, hyaluronic acid receptor, HaCaT Cells, inflammation, IL-25, IL-33, IL-37 IL-10, loricrin, filaggrin, TNF-a, anti-Inflammatory cytokines, pro-Inflammatory cytokines, IFN-g
製品	: EFT-400キット (製品番号 EFT-400)

TR1080

ニコチンアミド（NAM）の抗光老化効果

ヒト細胞

3次元モデル

論文

タイトル	: Nicotinamide Prevents UVB- and Oxidative Stress-Induced Photoaging in Human Primary Keratinocytes.
著者	: Christina Yan Ru Tan, Chye Ling Tan, Toby Chin, et al.
書籍	: J Invest Dermatol . 2022 Jun;142(6):1670-1681
Key Word	: Nicotinamide, photoaging, UVB, filaggrin, involucrin, Ki-67, cytokeratin K10, loricrin, LMNB1, Lamin B1, oxidative stress, IL-6, IL-8, H2O2, Skin Aging, histology, H&E, Lipofuscin, senescence marker, protein expression
製品	: EPI-201-3Sキット (製品番号 EPI-201-3S)、DermaLife K Comp Kit (製品番号 LKC-L0007)

TR1072

牛乳エクソソームMicroRNAによるメラニン抑制

3次元モデル

論文

タイトル	: Milk Exosome-Derived MicroRNA-2478 Suppresses Melanogenesis through the Akt-GSK3 β Pathway.
著者	: In-Seon Bae and Sang Hoon Kim
書籍	: Cells. 2021 Oct 22;10(11):284
Key Word	: melanogenesis; milk exosome; miR-2478; Rap1a
製品	: MEL-300-Bキット (製品番号 MEL-300-B)

レチノールベースのミセル製剤の創傷治癒効果

3次元モデル

論文

タイトル	: Wound recovery efficacy of retinol based-micellar formulations in an organotypic skin wound model.
著者	: David O. Oluwole, Josue Diaz-Delgado, Will Buchanan, et al.
書籍	: International Journal of Pharmaceutics, Vol.653, 25 March 2024, 123875
Key Word	: retinol-based micellar formulation, micelles, wound healing, wound contraction, polyhexanide, tocopheryl polyethylene-glycol-succinate, histology, vitamin A, antimicrobial agent, inner wound diameter
製品	: EFT-400WHキット (製品番号 EFT-400WH)

TR1073

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)