

# クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2024年10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。



## ET-50法による化粧品製剤の弱刺激評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Can Performance and Gentleness Be Reconciled? A Skin Care Approach for Sensitive Skin
著者	: Cyril Messaraa, Justine Drevet, David Jameson, et al
書籍	: <a href="#">Cosmetics 2022, 9(2), 34</a>
Key Word	: Skin cleanser, Day cream, Eye cream, Night cream, toner, serum, skin mildness, skin irritation, ET-50, tensioactive ingredients
製品	: <a href="#">EPI-200キット</a> (製品番号 EPI-200)

TR968

## ケルセチンが遅筋線維誘導に及ぼす影響の評価

ヒト細胞

論文

タイトル	: Quercetin induces a slow myofiber phenotype in engineered human skeletal muscle tissues
発表者・共著者	: Akitoshi Nagai, Yoshihisa Kaneda, Takayuki Izumo, et al
学会	: <a href="#">FASEB J. 2024 Aug 31;38(16):e70009.</a>
製品	: <a href="#">凍結HKsMC</a> (製品番号 KT-4009)、 <a href="#">StemLife Sk Comp Kit</a> (製品番号 LTC-LL0069)、 <a href="#">MyoLife Complete Myogenesis Dif. Med.</a> (製品番号 LTC-LM0056)

## MelanoDermと臨床試験を組み合わせた色素沈着評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Efficacy and tolerability of a depigmenting gel serum comprising tranexamic acid, niacinamide, 4-butylresorcinol, phytic acid, and a mixture of hydroxy acids that targets the biological processes regulating skin melanogenesis.
著者	: Marta Furmanczyk, Anthony Brown, Javier Bustos, et al
書籍	: <a href="#">J Cosmetic Dermatology, Vol23, Issue6, June 2024,Pages 2058-2065</a>
Key Word	: hyperpigmentation, Warthin-Starry staining, tranexamic acid, niacinamide, 4-butylresorcinol, phytic acid, hydroxy acids, sodium bicarbonate, melanogenesis, melasma, brown spots, luminosity
製品	: <a href="#">MEL-300-Aキット</a> (製品番号 MEL-300-A)

TR1039

タイトル	: Ionic liquids as a class of materials for transdermal delivery and pathogen neutralization	
著者	: Michael Zakrewsky, Katherine S. Lovejoy, Theresa L. Kern, et al	
書籍	: <a href="#">Proc Natl Acad Sci U S A. 2014 Sep 16;111(37):13313-8.</a>	
Key Word	: skin based (cutaneous) bacterial biofilms, ionic liquids, transdermal drug-delivery, Pseudomonas aeruginosa ATCC 15692, skin irritation, IL-1a, microbial infections, choline-geranate antimicrobial, ceftazidime, cephalosporin, geranic acid, SDS (5%)	
製品	: <a href="#">EFT-400WHキット</a> (製品番号 EFT-400WH)	TR1044

タイトル	: Intragland Expression of the Shh Gene Alleviates Irradiation-Induced Salivary Gland Injury through Microvessel Protection and the Regulation of Oxidative Stress.	
著者	: Meijun Hu, Liang Hu, Tao Yang, et al	
書籍	: <a href="#">Antioxidants 2024, 13(8), 904</a>	
Key Word	: ionizing radiation, Hedgehog pathway, salivary gland (SG) injury, oxidative stress, microvessel	
製品	: <a href="#">凍結HUVEC</a> (製品番号 KE-4109)	

タイトル	: Influenza A virus infection of human respiratory cells induces primary microRNA expression.	
著者	: William A Buggele, Karen E Johnson, Curt M Horvath	
書籍	: <a href="#">J Biol Chem. 2012 Sep 7;287(37):31027-40.</a>	
Key Word	: innate immunity, Influenza A virus, MicroRNAs, mRNA, viral infection, signal transduction, miR-7, miR-16, miR-21, miR-132, miR-146a, miR-187, miR-200c, miR-1275, CCL5, IL-28a, IFN-b, ISG15, influenza A/Udorn/72 strain, influenza A/WSN/33 strain, influenza nucleoprotein	
製品	: <a href="#">AIR-100キット</a> (製品番号 AIR-100)	TR913

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 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)