

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2022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あれば、是非ご参照ください。

ご不明な点や詳細のご要望があれば、弊社までお気軽にお問い合わせください。



化粧品の保湿

3次元モデル

論文

タイトル	: In vitro and in vivo evaluation of a moisture treatment cream containing three critical elements of natural skin moisturization
著者	: David H. McDaniel, Jeffrey S. Dover, Mitchell Wortzman, et al.
書籍	: J Cosmet Dermatol. 2020;19:1121-1128
Key Word	: Claudin, Aquaporin, Hyaluronic Acid Syntheses, Hyaluronidase, skin hydration, electrical impedance, Nova Meter., Sodium PCA, Salicornia herbacea extract, Ceramide, Linoleic acid, Linolenic acid, Carnitine, Squalene, Skin Rejuvenation, Skin Aging, Skin Cream
製品	: EFT-400キット（製品番号 EFT-400）

TR957

ケラチノサイトの恒常性と分化

ヒト細胞

論文

タイトル	: Role of CD99 in regulating homeostasis and differentiation in normal human epidermal keratinocytes
著者	: Yi Li Wong, Toru Okubo, Eiko Uno, et al.
書籍	: Biochemical and Biophysical Research Communications 606(2022) 108-113
Key Word	: CD99, Skin, Normal human epidermal keratinocytes, Differentiation
製品	: 凍結NHEK(NB)（製品番号 KK-4009）、HuMedia-KG2（製品番号 KK-2150S）

平滑筋細胞を用いた肺高血圧症に関する研究

ヒト細胞

論文

タイトル	: The Isoquinoline-Sulfonamide Compound H-1337 Attenuates SU5416/Hypoxia-Induced Pulmonary Arterial Hypertension in Rats
著者	: Hiroki Shoji, Yoko Yoshida, Takayuki Jujo Sanada, et al.
書籍	: Cells 2022, 11(1), 66;
Key Word	: pulmonary hypertension, Rho-associated protein kinase signaling, mammalian target of rapamycin signaling, animal model of pulmonary arterial hypertension, right ventricular remodeling
製品	: 凍結HPASMC（製品番号 KS-4109）、HuMedia-SG2（製品番号 KS-2150S）

食餌の腸管吸収		3次元モデル	論文
タイトル	Dietary excess regulates absorption and surface of gut epithelium through intestinal PPAR α		
著者	Ozren Stojanović, Jordi Altirriba, Dorothée Rigo, et al.		
書籍	Nature Communications volume 12, Article number: 7031 (2021)		
Key Word	PAR α , villus growth, nutrient absorption, palmitate, permeability, intestinal barrier, fatty acid uptake, PPARA, ACOX1, PDK4, SLC15A1, obesity		
製品	SMI-100キット（製品番号 SMI-100）		TR948

皮膚透過性予測		3次元モデル	学会
タイトル	3次元培養ヒト皮膚モデルを用いた化粧品有効成分の種々製剤からのヒト皮膚透過性予測		
発表者、共著者	成田 伊吹、関口 翔平、藤堂 浩明、板倉 祥子、杉林 堅次		
学会	日本薬学会第142回年会		
Key Word	経皮吸収、皮膚バリア、化粧品製剤、ニコチン酸アミド、トラネキサム酸、ルシノール、累積透過量		
製品	EPI-606Xキット（製品番号 EPI-606X）		

アンチエイジング効果		3次元モデル	学会
タイトル	コラーゲンペプチド、ビタミンCおよびMelissa officinalis抽出物の複合配合による皮膚培養細胞に対するアンチエイジング効果の検討		
発表者、共著者	工藤 倫子、小林 久美子、佐藤 あかね、中島 野枝、影山 将克		
学会	日本薬学会第142回年会		
Key Word	メラニン抑制、コラーゲンペプチド、ビタミンC、組織切片、フィラグリン産生、ヒアルロン酸産生		
製品	MEL-300キット（製品番号 MEL-300）		

口腔粘膜刺激性試験		3次元モデル	学会
タイトル	口唇用途原料及び化粧品のヒト3次元口腔粘膜モデルを用いた口腔粘膜刺激性の予測		
発表者、共著者	吉田 秀徳、相澤 聖也、梅下 和彦、高橋 豊、渡辺 真、坂口 斉、片岡 伸介、坂根 慎治		
学会	日本動物実験代替法学会 第34回大会		
Key Word	安全性代替法、オーラルケア剤、MTTアッセイ、細胞生存率、口唇用途原料、口紅、リップクリーム		
製品	ORL-200キット（製品番号 ORL-200）		

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

クラブウ先進技術センター2F

TEL:072-820-3079

FAX:072-820-3095

東京 : 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町2-7-1

野村不動産日本橋本町ビル2F

TEL:03-3639-7077

FAX:03-3639-6998

URL:<https://www.kurabo.co.jp/bio/>

(代理店)