

# クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2024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。



## 細菌性膣炎の原因菌が産生するサイトリジンに関する研究

3次元モデル

論文

タイトル	: Interaction of <i>Gardnerella vaginalis</i> and Vaginolysin with the Apical versus Basolateral Face of a Three-Dimensional Model of Vaginal Epithelium
発表者・共著者	: E. M. Garcia, V. Kraskauskiene, J. E. Koblinski, K. K. Jefferson
書籍	: <a href="#">Infection and Immunity, Vol. 87, No. 4, 25 March 2019</a>
Key Word	: toxins, bacterial vaginosis, Gardnerella vaginalis, vaginolysin, LDH, basolateral treatment, CD59, IL, interleukin, host-pathogen interactions, immune response, Eotaxin, G-CSF, GM-CSF, IFN-g, IP-10, MCP-1
製品	: VEC-100キット (製品番号 VEC-100)

TR972

## HIV-1ウイルスの膣組織通過性の評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Surfactant Protein D Reverses the Gene Signature of Transepithelial HIV-1 Passage and Restricts the Viral Transfer Across the Vaginal Barrier
著者	: H. Pandit, K. Kale, H. Yamamoto, G. Thakur, R. Nakova Fichorova, et al.
書籍	: <a href="#">Frontiers in Immunology, March 2019, Volume 10, Article 264</a>
Key Word	: topical anti-HIV microbicide, HIV-1, viral transmission, surfactant protein D (SP-D), mononuclear leukocytes, PBMCs, inflammation, tight junctions, Claudin, Occludin, cytoskeletal framework, mycoplasma fermentans MALP-2, TLR2/TLR6 agonist, chemokines, microarray gene analysis
製品	: VEC-100キット (製品番号 VEC-100)

TR1013

## 膣感染症抗菌剤を送達する天然成分製剤の毒性評価

3次元モデル

論文

タイトル	: Toxicity Assessment of Resveratrol Liposomes-in-Hydrogel Delivery System by EpiVaginal™ Tissue Model
著者	: H Takahashi, K Ishiyama, N Takeda, and T Shimizu
書籍	: <a href="#">Pharmaceutics 2022, 14(6), 1295</a>
Key Word	: vaginal irritation, MTT, LDH, TEER, chitosan hydrogel, liposomes, resveratrol, vaginal drug delivery
製品	: VEC-100キット (製品番号 VEC-100)

TR1016

## 月経カップの安全性評価スキーム

3次元モデル

論文

- タイトル : Safety assessment scheme for menstrual cups and application for the evaluation of a menstrual cup comprised of medical grade silicone
- 著者 : V. P. Sica, M. A. Friberg, A. G. Teufel, J. L. Streicher-Scott, Ping Hu, U. G. Sauer, et al.
- 書籍 : [eBioMedicine 2022;86: 104339](#)
- Key Word : Feminine hygiene products, Biocompatibility, Extractables, Vaginal microbiome/flora, Vaginal tolerability, Toxic shock syndrome
- 製品 : VEC-100キット (製品番号 VEC-100)

TR999

## 冠動脈疾患の遺伝リスクとタンパク間相互作用の統合解析

培地

論文

- タイトル : Protein interaction networks in the vasculature prioritize genes and pathways underlying coronary artery disease
- 著者 : Q. M. Zhu, Yu-Han H. Hsu, F. H. Lassen, P. T. Ellinor, K. Lage, et al.
- 書籍 : [Communications Biology volume 7, Article number: 87 \(2024\)](#)
- Key Word : coronary artery disease (CAD), protein-protein interactions (PPIs), vascular cell, immunity, arterial-wall, GWAS, Gene Ontology, Reactome
- 製品 : [凍結HCASMC](#) (製品番号KS-4209) 、 [凍結HCAEC](#) (製品番号KA-4209) 、 [VascuLife EnGS Comp kit](#) (製品番号 LEC-LL0002) 、 [VascuLife SMC Comp kit](#) (製品番号LSC-LL0014)

## 可溶性エポキシドヒドロラーゼの皮膚保護機能

ヒト細胞

論文

- タイトル : Role of the soluble epoxide hydrolase in keratinocyte proliferation and sensitivity of skin to inflammatory stimuli
- 著者 : Z. Naeem, S. Zukunft, A. Huard, J. Hu, T. Frömel, I. Fleming, et al.
- 書籍 : [Biomedicine & Pharmacotherapy, Vol 171, February 2024, 116127](#)
- Key Word : Dermatitis, Polyunsaturated fatty acid mediators, Psoriasis, Soluble epoxide hydrolase
- 製品 : [凍結NHEK](#) (KK-4109)

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2F  
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)