

Kurabo 3Dモデル TRリスト
EpiVaginal Technical references

更新日

2024/3/5

TR番号	タイトル(英文)	タイトル (和訳)	著者	ジャーナル, 学会情報	キーワード
388	Organotypic human vaginal-ectocervical tissue model for irritation studies of spermicides, microbicides, and feminine-care products.	殺精子剤, 殺菌剤, およびフェミニンケア製品の刺激性試験のための器官型ヒト膣-子宮頸部組織モデル	Ayehunie, S., Cannon, C., Lamore, S., Kubilus, J., Anderson, B., Pudney, J., Klausner, M. States.	Toxicol In Vitro. 2006 Aug;20(5):689-98.	Irritation, Microbicides
411	Cationic polypeptides are required for anti-HIV-1 activity of human vaginal fluid.	カチオン性ポリペプチドはヒト膣液の抗HIV-1活動に必要である	Venkataraman, N., Cole, A.L., Svoboda, P., Pohl, J., Cole, A.M.	J Immunol. 2005 Dec 1;175(11):7560-7.	Antimicrobial, Immunological research, Infectious disease research
418	Expression and Function of Bactericidal/Permeability-Increasing Protein in Human Genital Tract Epithelial Cells	ヒト生殖器上皮細胞における殺菌性/透過性亢進タンパクの発現と機能	Canny, G., Trifonova, R., Kindelberger, D., Colgan, S., Fichorova, R.	J Infect Dis. 2006 Aug 15;194(4):498-502.	Immunological research,Inflammation, VEC-100
430	Trichomonas vaginalis Lipophosphoglycan Triggers a Selective Upregulation of Cytokines by Human Female Reproductive Tract Epithelial Cells	膣トリコモナスリポホスホグリカンヒト女性生殖器上皮細胞によるサイトカインの選択的アップレギュレーションを誘発する	Fichorova, R., Trifonova, R., Gilbert, R., Costello, C., Hayes, G., Lucas, J., and Singh, B.	Infect Immun. 2006 Oct;74(10):5773-9.	Infection,Inflammation,VEC-100
431	The retrocyclin analogue RC-101 prevents human immunodeficiency virus type 1 infection of a model human cervicovaginal tissue construct	レトロサイクリンアナログ,RC-101は、ヒト頸膣組織構造モデルのヒト免疫不全ウイルス1型感染を予防する	Cole, A.L., Herasimtschuk, A., Gupta, P., Waring, A., Lehrer, R., and Cole, A.M.	Immunology. 2007 May;121(1):140-5.	Immunological research, Infectious disease research, Inflammation, Microbicides, VEC-100
468	Preclinical evaluation of lime juice as a topical microbicide candidate.	局所殺菌剤候補としてのライムジュースの前臨床評価	Fletcher, P.S., Harman, S.J., Boothe, A.R., Doncel, G.F. and Shattock, R.J.	Retrovirology. 2008 Jan 11:5:3.	Microbicides,Toxicity
472	Safety Study of an Antimicrobial Peptide Lactocin 160, Produced by the Vaginal Lactobacillus rhamnosus	膣ラクトバチルス ラムノサスが産生する抗菌ペプチド, ラクトシン160の安全性研究	Dover, S.E., Aroutcheva, A.A., Faro, S., and Chikindas, M.L.	Infect Dis Obstet Gynecol. 2007;2007:78248.	Antimicrobial, Irritation
480	Reversible Deficiency of Antimicrobial Polypeptides in Bacterial Vaginosis.	細菌性膣炎における抗菌性ポリペプチドの可逆的欠損	Valore, E.V., Wiley, D.J., and Ganz, T.	Infect Immun. 2006 Oct;74(10):5693-702.	Microbial
492	Spermicidal Activity of the Safe Natural Antimicrobial Peptide Subtilisin.	安全な天然抗菌ペプチドサブチロシンの殺精子活性	Sutyak, K.E., Anderson, R.A., Dover, S.E., Feathergill, K.A., Aroutcheva, A.A., Faro, S., and Chikindas, M.L.	Infect Dis Obstet Gynecol. 2008;2008:540758.	Irritation, Antimicrobial, VEC-100
540	Reawakening Retrocyclins: Ancestral Human Defensins Active Against HIV-1 (REPORT).	レトロサイクリンの目覚め: HIV-1に対して有効な祖先型ヒトディフェンシン	Venkataraman, N., Cole, A.L., Ruchala, P., Waring, A.J., Lehrer, R.I., Stuchlik, O., Pohl, J. and Cole, A.M.	PLoS Biol. 2009 Apr 28;7(4):e95.	Antimicrobial,Infection
544	Disruption of Tight Junctions by Cellulose Sulfate Facilitates HIV Infection: Model of Microbicide Safety	硫酸セルロースによるタイトジャンクションの破壊はHIV感染を促進する: 殺菌剤の安全性のモデル	Mesquita, P.M.M., Cheshenko, N., Wilson, S.S., Mhatre, M., Guzman, E., Fakioglu, E., Keller, M.J., and Herold, B.C.	J Infect Dis. 2009 Aug 15;200(4):599-608.	Infection, VEC-100
624	Development of an in vitro alternative assay method for vaginal irritation	膣刺激のためのinvitro代替アッセイ法の開発	Ayehunie, S., Cannon, C., LaRosa, K., Pudney, J., Anderson, D.J., Klausner, M.	Toxicology. 2011 ;279(1-3):130-8.	Inflammation, Irritation, VEC-100
662	Hydrogen peroxide mediated transvaginal drug delivery	過酸化水素を介した経膣ドラッグデリバリー	Fatakawala, H.,	Int J Pharm. 2011 May 16;409(1-2):121-7	Drug delivery, VEC-100
664	Transfer of IgG in the female genital tract by MHC class I-related neonatal Fc receptor (FcRn) confers protective immunity to vaginal infection	MHCクラスI関連新生児Fc受容体(FcRn)による女性生殖器におけるIgGの移動は膣感染に対する防御免疫を付与する	Li, Z.,Palaniyandi, S., Zeng, R.,Tuo, W., Roopenian, D.C., and Zhu,X.	Proc Natl Acad Sci U S A . 2011 Mar 15;108(11):4388-93.	Infection, Mucosal
665	Preclinical evaluation of UC781 microbicide vaginal drug delivery	UC781殺菌剤膣ドラッグデリバリーの臨床評価	Clark, M.R., McCormick, T.J., Doncel, G.F., and Friend, D.R.	Drug Deliv Transl Res. 2011 Apr;1(2):175-82.	Microbicide testing
671	Prevention of vaginal SHIV transmission in macaques by a live recombinant Lactobacillus	生きている組換え乳酸桿菌によるマカザルの膣SHIV感染の予防。	Lagenaur, L.A., Sanders-Bear, B.E., Brichacek, B., Pal, R., Liu, X. Liu, Y., Yu, R., Venzon, D., Lee, P.P., and Hamer, D.H.	Mucosal Immunol. 2011 Nov;4(6):648-57	STD infection
685	Anti-gp120 Minibody Gene Transfer to Female Genital Epithelial Cells Protects against HIV-1 Virus Challenge In Vitro	女性生殖器上皮細胞への抗GP120ミニボディ遺伝子導入は、 invitroでのHIV-1ウイルスチャレンジから保護する	Abdel-Motal, U.M., Sarkis, P.T.N., Han, T., Pudney, J., Anderson, D.J., Zhu, Q., Marasco, W.A.	PLoS One. 2011;6(10):e26473.	STD infection,VEC-100
709	Activity and Safety of Synthetic Lectins Based on Benzoboroxole-Functionalized Polymers for Inhibition of HIV Entry	HIV侵入を阻害するためのベンゾボロキソール官能化ポリマーに基づく合成レクチンの活性と安全性	Mahalingam, A., Geonnotti, A.R., Balzarini, J. and Kiser, P.F.	Mol Pharm. 2011 ;8(6):2465-75.	STD infection,VEC-100
710	Vaginal Microbicide Gel for Delivery of IQP-0528, a Pyrimidinedione Analog with a Dual Mechanism of Action against HIV-1	HIV - 1に対する二重作用機序を有するピリミジンジオン類似体, IQP - 0528デリバリーのための膣微生物殺菌ゲル	Mahalingam, Simmons, A.P., Ugaonkar, S.R., Watson, K.M., Dezzutti, C.S., Rohan, L.C., Buckheit, Jr., R.W. and Kiser, P.F.	Antimicrob Agents Chemother. 2011 Apr;55(4):1650-60	Microbicide testing
712	Preclinical evaluation of anti-HIV microbicide products: New models and biomarkers	抗HIV殺菌剤製品の前臨床評価: 新しいモデルとバイオマーカー	Doncel, G.F., Clark, M.R.	Antiviral Res. Dec:88 Supply 1:S10-8	Microbicide testing
714	Enhanced Antiviral Activity of Acyclovir Loaded into Nanoparticles	ナノ粒子に負荷したアシクロピルの抗ウイルス活性増強	Cavalli, R., Donalizio, M., Bisazza, A., Civra, A., Ranucci, E., Ferruti, P. and Lembo, D.	Methods Enzymol 2012 509:1-9	Irritation,Nanoparticles

TR番号	タイトル(英文)	タイトル(和訳)	著者	ジャーナル, 学会情報	キーワード
724	Development of a Combination Microbicide Gel Formulation Containing IOP-0528 and Tenofovir for the Prevention of HIV Infection	HIV感染予防のためのIOP-528とテノホビルを含有する微生物殺菌ゲル製剤の開発	Ham, A.S., Ugaonkar, S.R., Shi, L., Watson Buckheit, K., Lakougna, H., Nagaraja, U., Gwozdz, G., Goldman, L., Kiser, P.F., Buckheit1, R.W.Jr.	J Pharm Sci. 2012 Apr;101(4):1423-35.	Microbicide testing,STD infection
766	Engineering a degradable polyurethane intravaginal ring for sustained delivery of dapivirine	ダピピリンの持続的デリバリーのための分解性ポリウレタン膈内リングのエンジニアリング	Manpreet Kaur & Kavita M. Gupta & Azadeh E. Poursaid & Prasoona Karra & Alamelu Mahalingam & Hyder A. Aliyar & Patrick F. Kiser. Drug Deliv. and Transl.	Drug Deliv Transl Res. 2011 Jun;1(3):223-37.	Microbicide testing,VEC-100
780	Engineering a degradable polyurethane intravaginal ring for sustained delivery of dapivirine	ホルモン応答性器管型ヒト膈組織モデルの特性評価：形態学および免疫学的効果	Seyoum Ayeahunie, Ayesha Islam, Chris Cannon, Timothy Landry, Jeffrey Pudney, Mitchell Klausner, and Deborah J. Anderson.	Reprod Sci. 2015 Aug;22(8):980-90.	Infection
841	Hyperosmolar vaginal lubricants markedly reduce epithelial barrier properties in a three-dimensional vaginal epithelium model	高浸透圧性の膈潤滑剤は、3次元膈上皮モデルの上皮バリア特性を著しく低下させる	Seyoum Ayeahunie, Ying-Ying Wang, Timothy Landry, Stephanie Bogojevic, Richard A. Cone	Toxicol Rep.2017 Dec 16:5:134-140.	Absorption,Epithelial restitution, Irritation, Mucosal, Mucosal irritation, Permeation,STD infection, Toxicity,
950	Novel Vaginal Microflora Colonization Model Providing New Insight into Microbicide Mechanism of Action	殺菌剤の作用機序への新しい知見を提供する新規膈マイクロフローコロニー形成モデル	Raina N. Fichorova, Hidemi S. Yamamoto, Mary L. Delaney, Andrew B. Onderdonk, and Gustavo F. Doncel	ASM Journal,mBio,(2011) 2,6	Microbicidces
972	Interaction of Gardnerella vaginalis and Vaginolysin with the Apical versus Basolateral Face of a Three-Dimensional Model of Vaginal Epithelium	ガードネラ菌およびVaginolysinと膈上皮の3次元モデルの頂端面と基底外側面との相互作用	Erin M. Garcia, Vita Kraskauskienė, Jennifer E. Koblinski, Kimberly K. Jefferson	Infect Immun. 2019 Mar 25;87(4):e00646-18	Vaginal microbiome, Bacterial vaginosis
992	The Impact of Over-The-Counter Lactic Acid Containing Vaginal Gels on the Integrity and Inflammatory State of the Vaginal Epithelium in vitro	市販の乳酸含有膈ジェルが in vitro 膈上皮モデルの正常および炎症状態に及ぼす影響	David Tyssen, Anna C. Hearps, Kalyani Guntur, Lindi Masson, Simon Cook, Simon E. Moulton, Jacques Ravel, Catriona S. Bradshaw, Seyoum Ayeahunie and Gilda Tachedjian	Front Reprod Health. 2022 Jun 23:4:915948	VEC-100
999	Safety assessment scheme for menstrual cups and application for the evaluation of a menstrual cup comprised of medical grade silicone	月経カップの安全性評価スキームと医療グレードのシリコンで構成された月経カップの評価への応用	Vincent P. Sica, Maria A. Friberg, Amber G. Teufel, Jan L. Streicher-Scott,d Ping Hu, Ursula G. Sauer, Kady L. Krivos, Jason M. Price, Timothy R. Baker, Joan M. Abbinante-Nissen, and Kara E. Woellerg	eBioMedicine 2022;86: 104339	Vaginal toxicity, Biomedical device screening, VEC-100
1013	Surfactant Protein D Reverses the Gene Signature of Transepithelial HIV-1 Passage and Restricts the Viral Transfer Across the Vaginal Barrier	サーファクタント蛋白質Dは HIV-1 膈上皮通過の遺伝子特徴を逆転させ、膈バリアを越えるウイルスの侵入を制限する	Hrishikesh Pandit, Kavita Kale, Hidemi Yamamoto, Gargi Thakur, Sushama Rokade, Payal Chakraborty, Madavan Vasudevan, Uday Kishore, Taruna Madan and Raina Nakova Fichorova	Front Immunol. 2019 Mar 28:10:264.	Microbicide testing, Infectious disease research, VEC-100
1016	Toxicity Assessment of Resveratrol Liposomes-in-Hydrogel Delivery System by EpiVaginalTM Tissue Model	ハイドロゲル中のレスベラトロール リポソームの毒性評価 EpiVaginal によるデリバリーシステム	May Wenche Jeraholmen , Pauliina Damdimopoulou , Ganesh Acharya , and Nataša Škalko-Basnet	Pharmaceutics 2022, 14(6), 1295	Vaginal irritation, Antimicrobial, VEC-100
1017	Production and characterization of a human antisperm monoclonal antibody against CD52g for topical contraception in women	ヒト抗精子モノクローナル抗体の作製と特性評価、女性の局所避妊のためのCD52gに対する抗体	Gabriela Baldeon-Vaca, Jai G. Marathe, Joseph A. Politch, Emilie Mausser, Jeffrey Pudney, James Doud, Ellena Nador, Larry Zeitlin, Michael Pauly, Thomas R. Moench, Miles Brennan, Kevin J. Whaley, Deborah J. Anderson,	eBioMedicine. 69, 103478, JULY 2021	Vaginal inflammation, Irritation
1019	Characterization of an air-liquid interface primary human vaginal epithelium to study Ebola virus infection and testing of antivirals	エボラウイルス感染と抗ウイルス薬の試験を研究するための、気液界面の初代ヒト膈上皮の特性評価	Olivier Escaffre , Vsevolod Popov , Eldridge Hager, Alexander N. Freiberg	Antiviral Res. 2023 March ; 211: 105551	Drug absorption, Intestinal permeation
1032	Qualification of a non-animal vaginal irritation method admitted as nonclinical assessment model (NAM) in the Incubator Phase of the United States Food and Drug Administration (US FDA) Medical Devices Development Tool (MDDT)	米国食品医薬品局FDAによる医療機器開発ツール(MDDT)の初期段階での非臨床試験としての動物を用いない膈刺激法の認定	G.-E. Costin, E. Hill, J. Brown, A.J. Clippinger	Toxicol In Vitro. 62, Feb 2020, 10468	Vaginal Irritation,VEC-100
その他文献	Validation of a non-animal vaginal irritation method admitted as nonclinical assessment model (NAM) in the Incubator Phase of the United States Food and Drug Administration (US FDA) Medical Devices Development Tool (MDDT)	米国食品医薬品局FDAによる医療機器開発ツール(MDDT)の初期段階での非臨床試験としての動物を用いない膈刺激法のValidation検証	E. Hill, J. Brown, and G.-E. Costin, R. Curren, J. Sirois, L. Bernhofer, A. Ghassemi, P. Rao, K. Acuff , K. Blieszner, L. Burns, P. Clay, S. Berry, C. Platt.	ESTIV 2018	Vaginal Irritation,VEC-100

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

■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

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