

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2026年8月 血管内皮細胞特集

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。



HUVECを用いたVCP阻害剤のがん選択的作用機序の解明

血管内皮細胞

論文

- タイトル : Organelle contact reorganization drives calcium-dependent autophagy under proteostatic stress.
- 著者 : Ko Y, Ko M, Ueffing M, Kang HJ, Kwon HJ.
- 書籍 : [Autophagy. 2026 Jun 6;1-20.](#)
- Key Word : がん創薬、VCP (Valosin-Containing Protein)阻害剤、血管新生、オートファジー、カルシウムシグナル、腫瘍微小環境
- 製品 : [正常ヒトさい帯静脈血管内皮細胞](#) (製品番号 KE-4109)

断続的な低pH刺激がHUVECに及ぼす影響の検証

血管内皮細胞

論文

- タイトル : Effect of intermittent extracellular low-pH environment on human umbilical vein endothelial cell activity
- 著者 : Nishida R, Fukui T, Sawauchi K, Kumabe Y, Kondo H, Yamamoto Y, Takase K, Yoshikawa R, Niikura T, Kuroda R, Oe K.
- 書籍 : [PLoS One. 2025 Sep 16;20\(9\):e0332673.](#)
- Key Word : HUVEC、血管新生、VEGFシグナル伝達、細胞遊走・チューブ形成、再生医療・組織工学
- 製品 : [正常ヒトさい帯静脈血管内皮細胞](#) (製品番号 KE-4109)
[VascuLife VEGF Comp kit](#) (製品番号 LEC-LL0003)

肺血管内皮細胞を用いた緑膿菌誘発性肺炎症の解析

血管内皮細胞

論文

- タイトル : Endothelial Large Conductance K⁺ (BK) Channels Are New Pharmacological Targets Against Pseudomonas Aeruginosa-induced Lung Inflammation
- 著者 : T Zyrianova, C Boehmer, M Fabrizio, B Lopez, N Majumder, S Umar, J Hong, A Schwingshackl.
- 書籍 : [Am J Respir Crit Care Med. 2026 May;212\(Suppl 1\):aamag162.6259.](#)
- Key Word : HPAEC、炎症研究、肺炎研究、緑膿菌感染、血管バリア機能、創薬研究
- 製品 : [肺動脈血管内皮細胞](#) (製品番号 KA-4109)

血管内皮細胞の老化様式が血栓形成に及ぼす影響

血管内皮細胞

論文

タイトル : Replicative and stress-induced premature senescence distinctively affect the endothelial anticoagulation capacity.

著者 : Katayama A, Ikeda K, Kitani T, Yamazaki E, Ueno D, Ito F, Matoba S.

書籍 : [PLoS One. 2026 Jun 9;21\(6\):e0351140.](#)

Key Word : HUVEC、血管老化、炎症、血栓症、細胞分裂老化(RS)、ストレス誘導性老化(SIPS)

製品 : [正常ヒトさい帯静脈血管内皮細胞](#) (製品番号 KE-4109)
[HuMedia-EG2](#) (製品番号 KE-2150S)

血管内皮細胞の遊走を制御するAKAP12

血管内皮細胞

論文

タイトル : AKAP12 Variant 1 Knockout Enhances Vascular Endothelial Cell Motility

著者 : Ali A, Roy B, Schott MB, Grove BD.

書籍 : [J Vasc Res. 2025;62\(6\):312-329.](#)

Key Word : 血管新生、血管修復、内皮細胞遊走、CRISPR編集細胞評価、RNA-seq解析

製品 : [正常ヒトさい帯静脈血管内皮細胞](#) (製品番号 KE-4109)
[VascuLife EnGS Comp kit](#) (製品番号 LEC-LL0002)

HUVECを用いた管腔形成による抗血管新生作用評価

血管内皮細胞

論文

タイトル : The Antihistamine Astemizole Potentiates the Antitumor Efficacy of Sorafenib in Hepatocellular Carcinoma by Suppressing Proliferation, Metastasis, and Angiogenesis

著者 : Zhang Y, Chen X, Yang X, Wang P, Zhang X, Kong D, Wang R.

書籍 : [Curr Issues Mol Biol. 2026 Apr 26;48\(5\):451.](#)

Key Word : HUVEC、血管新生、がん研究、抗血管新生作用、転移抑制、管腔形成評価

製品 : [正常ヒトさい帯静脈血管内皮細胞](#) (製品番号 KE-4109)

血管内皮細胞老化が引き起こす皮膚老化の新規メカニズム

血管内皮細胞

論文

タイトル : Endothelial senescence drives intrinsic skin aging via the neuroimmune CGRP-mast cell axis in mice

著者 : Wicaksono SA, Ryanto GRT, Suzuki Y, Hara T, Ikeda K, Fukumoto T, Hirata KI, Otake H, Emoto N.

書籍 : [Commun Biol. 2025 Nov 26;8\(1\):1696.](#)

Key Word : 血管老化、皮膚老化、炎症研究、SASP研究、CGRP研究、マスト細胞、神経免疫

製品 : [HuMedia-EG2](#) (製品番号 KE-2150S)

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。



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。

警告



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6F TEL:03-6371-1390 FAX:03-6371-1396
 URL: <https://www.kurabo.co.jp/bio/>