

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2025年12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。



RNAスプライシング異常から生じる腫瘍全体で共有される抗原同定

ヒト細胞

論文

タイトル	: Tumour-wide RNA splicing aberrations generate actionable public neoantigens
著者	: Kwok DW, Stevers NO, Nejo T, Chen LH, et al.
書籍	: Nature.2025 Mar;639(8054):463-473.
Key Word	: がん免疫療法、腫瘍内不均一性（ITH）、RNAスプライシング異常、Neojunction（NJ）、Public neoantigens、GNAS、RPL22、T細胞免疫療法、TCRエンジニアリング、HLAクラスI、TCGA解析
製品	: Peripheral Blood Mononuclear Cells 300M （製品番号 PBMNC0300C）

PBMCを用いた腸内細菌レクチンの免疫調節機能評価

ヒト細胞

論文

タイトル	: Unraveling function and diversity of bacterial lectins in the human microbiome
著者	: Cohen LJ, Han SM, Lau P, et al.
書籍	: Nat Commun. 2022 Jun 3;13(1):3101.
Key Word	: ヒトマイクロバイオーム、レクチン、Cbg4 / Cbg5、免疫応答単球・マクロファージ・樹状細胞、サイトカイン（IL-1 β , IL-6, TNF α ）、糖結合ドメイン（CBM）、腸内細菌、免疫恒常性、マイクロバイオーム多様性
製品	: Peripheral Blood Mononuclear Cells

NEK2阻害による原発性体腔リンパ腫（PEL）の治療可能性

ヒト細胞

論文

タイトル	: Inhibition of NEK2 Promotes Chemosensitivity and Reduces KSHV-positive Primary Effusion Lymphoma Burden
著者	: White MC, Wong JP, Damania B.
書籍	: Cancer Res Commun. 2024 Apr 9;4(4):1024-1040.
Key Word	: 非ホジキンリンパ腫（NHL）、原発性体腔リンパ腫（PEL）、KSHV（カポジ肉腫関連ヘルペスウイルス）、NEK2（有糸分裂キナーゼ）、JH295（NEK2阻害剤）、カスパーゼ3依存性アポトーシス、ABCトランスポーター（MDR1、MRP）、薬剤耐性克服、ラパマイシン併用療法、腫瘍負荷減少・生存期間延長
製品	: Peripheral Blood Mononuclear Cells

PBMCを用いたスーパー抗原中和試験による抗体機能評価

ヒト細胞

論文

タイトル	: Hyperimmune Targeting Staphylococcal Toxins Effectively Protect Against USA 300 MRSA Infection in Mouse Bacteremia and Pneumonia Models
著者	: Han X, Ortines R, Mukherjee I, et al.
書籍	: Front Immunol. 2022 May 17;13:893921.
Key Word	: スーパー抗原 (SAGs)、黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus)、MRSA (メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)、毒素中和アッセイ (Toxin Neutralization Assay)、抗体療法 (Passive Immunization)、IBT-V02ワクチン、IgG抗体F(ab') ₂ 抗体、IFN-γ測定、敗血症モデル、肺炎モデル、受動免疫、感染防御、臨床応用
製品	: Peripheral Blood Mononuclear Cells

ヒト免疫細胞試験で確認されたSD-436の高い選択性と安全性

ヒト細胞

論文

タイトル	: Discovery of SD-436: A Potent, Highly Selective and Efficacious STAT3 PROTAC Degradable Capable of Achieving Complete and Long-Lasting Tumor Regression
著者	: Renqi Xu, Haibin Zhou, Longchuan Bai, et al.
書籍	: Journal of Medicinal Chemistry Vol 67 Issue 22
Key Word	: SD-436、STAT3阻害、タンパク質分解薬 (PROTAC)、がん治療、腫瘍退縮、高選択性、前臨床試験
製品	: 凍結HPBMC(25M) (製品番号 HC-0025)

選択的Nrf2阻害剤による成人T細胞白血病治療の有効性

ヒト細胞

論文

タイトル	: ML385, a selective inhibitor of Nrf2, demonstrates efficacy in the treatment of adult T-cell leukemia
著者	: Ishikawa C, Mori N.
書籍	: Leuk Lymphoma. 2025 Apr;66(4):721-732.
Key Word	: Nrf2 (核内因子E2関連因子2)、ML385 (Nrf2阻害剤)、成人T細胞白血病 (ATL)、HTLV-1 (ヒトT細胞白血病ウイルス1型)、アポトーシス (細胞死)、細胞周期停止 (G1期)、NF-κBシグナル
製品	: 凍結HPBMC(25M) (製品番号 HC-0025)

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。



警告

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。