

# クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2024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。



## 骨格筋サテライト細胞内のPDGFR $\alpha$ and PDGFR $\beta$ 発現

ヒト細胞

論文

- タイトル : A superior extracellular matrix binding motif to enhance the regenerative activity and safety of therapeutic proteins.
- 著者 : Yasmin K. Alshoubaki, Yen-Zhen Lu, Julien M. D. Legrand, et al.
- 書籍 : [npj Regenerative Medicine volume 8, Article number: 25 \(2023\)](#)
- Key Word : Regenerative medicine, Recombinant protein therapy
- 製品 : [凍結HSkMC](#) (製品番号 KT-4009)、[StemLife Sk Comp Kit](#) (製品番号 LTC-LL0069)

## ビスフェノールAが脂肪細胞の脂肪形成に与える影響

ヒト細胞

論文

- タイトル : Bisphenol A (BPA) and Cardiovascular or Cardiometabolic Diseases.
- 著者 : Jeong-Hun Kang, Daisuke Asai, and Riki Toita
- 書籍 : [J. Xenobiot. 2023, 13\(4\), 775-810](#)
- Key Word : cardiovascular disease; cardiometabolic diseases; cellular signaling pathway; endocrine disruptor; metabolism; lipid
- 製品 : [凍結HMSC\(PA\)](#) (製品番号 KW-4209)

## さい帯・骨髄由来間葉系幹細胞へのトランスフェクション

ヒト細胞

論文

- タイトル : Chondroitin Sulfate Glycosaminoglycan Scaffolds for Cell and Recombinant Protein-Based Bone Regeneration.
- 著者 : Seth Andrews, Albert Cheng, Hazel Stevens, et al.
- 書籍 : [Stem Cells Transl Med. 2019 Jun;8\(6\):575-585.](#)
- Key Word : Bone morphogenetic protein-2; Chondroitin sulfate glycosaminoglycan; Genetic therapy; Mesenchymal stromal cells; Osteogenesis.
- 製品 : [凍結HMSC\(NB\)](#) (製品番号 KW-4009)、[凍結HMSC\(BM\)](#) (製品番号 KW-4309)

## 脂肪由来幹細胞の脂肪細胞分化、siRNA解析

ヒト細胞

論文

タイトル : SMYD3: a new regulator of adipocyte precursor proliferation at the early steps of differentiation.  
著者 : Tatjana Sajic, Chayenne Karine Ferreira Gomes, Marie Gasser, et al.  
書籍 : [International Journal of Obesity volume 48, pages557-566 \(2024\)](#)  
Key Word : Cell biology, Fat metabolism  
製品 : [凍結HMSC\(AD\)](#) (製品番号 KW-4109)

## 骨格筋サテライト細胞と筋原性分化

ヒト細胞

論文

タイトル : CDKN2B upregulation prevents teratoma formation in multipotent fibromodulin-reprogrammed cells.  
著者 : Zhong Zheng, Chenshuang Li, Pin Ha, et al.  
書籍 : [J Clin Invest. 2019 Jul 15;129\(8\):3236-3251.](#)  
Key Word : Adult stem cells, Stem cell transplantation, Tumor suppressors  
製品 : [凍結HskMC](#) (製品番号 KT-4009) 、 [MyoLife Complete Myogenesis Dif. Med.](#) (製品番号 LTM-LM0056)

## 脂肪由来幹細胞のアポトーシス、カスパーゼ6活性等の測定

ヒト細胞

論文

タイトル : Cytotoxic and apoptotic data of BPA and BPA alternatives TMBPF, BPAF, and BPS in female adult rat and human stem cells.  
著者 : Kristen G. Harnett, Ashley Chin, Sonya M. Schuh, et al.  
書籍 : [Data Brief. 2021 May 30;37:107183](#)  
製品 : [凍結HMSC\(PA\)](#) (製品番号 KW-4209)

## 骨髄由来幹細胞を用いた細胞毒性・骨形成分化の評価

ヒト細胞

論文

タイトル : Biodegradable mesoporous delivery system for biomineralization precursors.  
著者 : Hong-Ye Yang, Li-Na Niu, Jin-Long Sun, et al.  
書籍 : [Int J Nanomedicine. 2017 Jan 25;12:839-854.](#)  
製品 : [凍結HMSC\(BM\)](#) (製品番号 KW-4309)

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 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2階  
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)