

クラボウ細胞関連製品ピックアップ情報

2024年7月

2024SOT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。



記載のポスターPDFをご希望の方は、弊社までご連絡ください。

小腸の異なる部位由来の細胞から構築した3次元モデルの評価

3次元モデル

ポスター

タイトル	: Reconstruction of Novel 3D Models of the Three Parts of Small Intestine for Drug Toxicity
発表者・共著者	: Z. Stevens, J. Cheong, M. Klausner, et al.
学会	: 2024 SOT meeting
Key Word	: duodenum, jejunum, ileum, GI Toxicity, Gene Expression, metabolism, Raloxifene, midazolam, Drug-Drug Interaction
製品	: SMI-100キット (製品番号 SMI-100)

TR1035

口腔モデルを使用した創傷治癒試験

3次元モデル

ポスター

タイトル	: Toxicological Aspects of in vitro Oral Mucosa Wound Healing Models
発表者・共著者	: J. Molognani, M. Puskar, GR. Jackson, et al.
学会	: 2024 SOT meeting
Key Word	: punch biopsy wounds, TEER, brightfield microscopy, SDS, histology, wound closure, mildness testing, sensitive model
製品	: ORL-200キット (製品番号 ORL-200), GIN-100キット (製品番号 GIN-100)

TR1034

膣上皮モデルを用いた毒性試験

3次元モデル

ポスター

タイトル	: Validation of Vaginal Tissue Model for Toxicity and Microbiome Studies
発表者・共著者	: Kalyani Guntur, Timothy Landry, Jon Oldach, et al.
学会	: 2024 SOT meeting
Key Word	: personal lubricants, Inflammation, microbiome, RVI, TEER, MTT, benzalkonium chloride, nonoxynol-9
製品	: VEC-100キット (製品番号 VEC-100)

タイトル	: Multi Species 3D Airway Tissue Models for Translational Inhalation Toxicity Studies
発表者・共著者	: S. Ayehunie, G. R. Jackson, K. Coen, et al.
学会	: 2024 SOT meeting
Key Word	: Human, Primate, Rat, Inhalation, chloroacetaldehyde, vinyl acetate, toluene, propylene glycol
製品	: AIR-100キット (製品番号 AIR-100)

タイトル	: Subcategorization of Eye Irritants Using the EpiOcular Time-to-Toxicity Test
発表者・共著者	: Silvia Letasiova, Lenka Hudecova, Jan Markus, et al.
学会	: 2024 SOT meeting
製品	: OCL-200キット (製品番号 OCL-200)

●皮膚モデル

- Prevalidation of EpiDerm RhE Model in the EpiSensA Assay for in vitro Skin Sensitization
- Identification of Compounds with Weak Skin Irritation Potential Using in vitro Methods Based on 3D Reconstructed Human Epidermis Model

●腎臓モデル

- 3D Primary Human Kidney Tissue Model for Nephrotoxicity

●肝臓モデル

- Novel Organotypic 3D Human Liver Tissue Model for Drug Screening and Disease Modeling

●大腸モデル

- Human 3D Colon Tissue Model for Toxicity and Microbiome Studies

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
クラブ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)