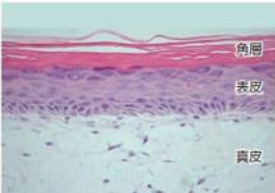
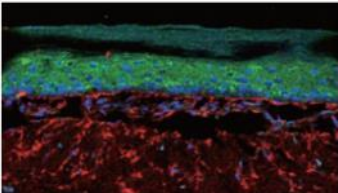
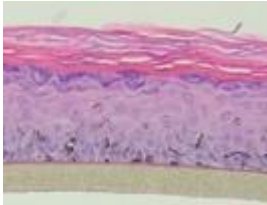
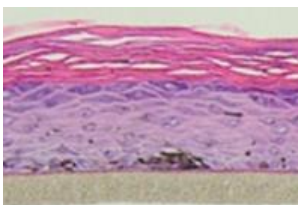






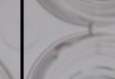















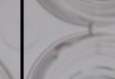















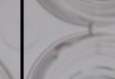









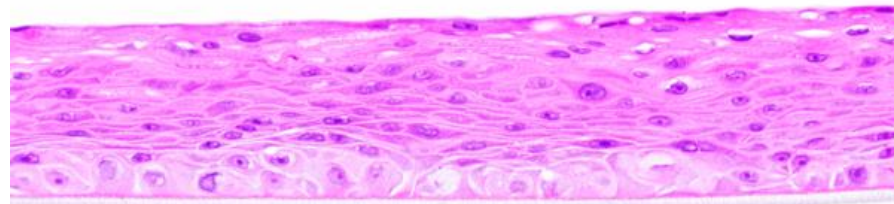


試験	規制, 研究
皮膚腐食性 EPI-200SCT	OECD TG431
皮膚刺激性 EPI-200SIT	OECD TG439
医療機器および材料 皮膚刺激性 EPI-200SIT-MD	ISO/TC194 医療機器の生物学的評価での取り組み Validation 国立医薬品食品衛生研, US, EU, 韓国施設 ISO10993-23 刺激性試験として新ガイドライン収載
光毒性 EPI-200-PHO	OECD TG498採択
眼刺激性 OCL-200-EIT	CON4EIプロジェクト論文発表 OECD TG Draft, Defined Approach 確定方式

表皮モデル EpiDerm	皮膚モデル EpiDerm-FT	メラニン含む表皮モデル MelanoDerm																				
<p>角化マーカー ラメラ構造, 細胞間脂質, タイトジャンクション K1/ K10 cytokeratin, Involcrin, Filagrin Ceramide β- Glucocerebrosidase Claudin Occludin</p> <p>炎症性因子 抗菌ペプチド (hBD-2)</p> <p>UV等の照射 経皮吸収試験 水分蒸散量 (TEWL)</p>	<p>真皮, 基底層マーカー 細胞外マトリクス</p> <p>ヒアルロン酸 Cytokeratin5 Collagen IV Involucrin Cytokeratin10</p> <p>創傷治癒 UV等、放射線照射</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>Involucrin(Green) Collagen IV(Red)</p>	<p>メラニン合成, 抑制 長期培養(3週間) 新培地 LLMM-3 長期培養・黒化促進</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>NMM-113 LLMM-3</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>NMM</th> <th>NMM-113</th> <th>LLMM</th> <th>LLMM-3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	NMM	NMM-113	LLMM	LLMM-3																
NMM	NMM-113	LLMM	LLMM-3																			
																						
																						
																						
																						

- ・ 正常ヒト細胞から構築した3次元モデル
- ・ ヒト口腔上皮に近い3次元構造
- ・ 多様なサンプルの評価が可能



アプリケーション例

● 口腔刺激 / Oral Irritation

歯磨きや洗口液等のオーラルケア製品の成分、製剤に対する口腔刺激の可能性評価に利用可能です。簡単なMTTアッセイで口腔または歯肉の上皮組織の生存率等を測定・評価できます。

● ドラッグデリバリー / Drug Delivery

EpiOralおよびEpiGingivalは、invitroでの最終製剤の吸収能力を決定するのに役立ちます。

● タバコ・ガス研究 / Tobacco・Gas

タバコやガスの暴露試験にも利用可能です。

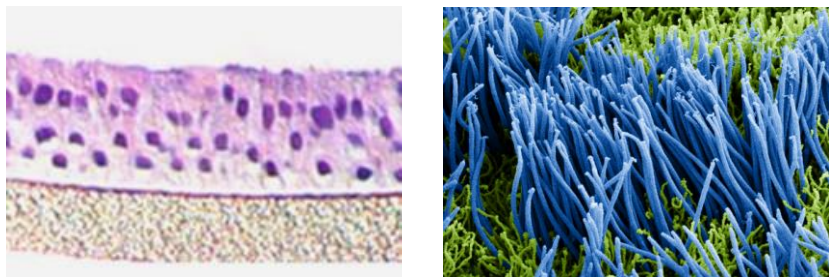
● 感染 / Oral Candidiasis

EpiOralは、組織学的分析、およびサイトカインとヒトβ-ディフェンシンの発現を利用して、カンジダ菌を研究するために使用されてきました。

エンドポイント

- ・ サイトカイン
- ・ 組織学的分析
- ・ ヒトβ-ディフェンシンの発現

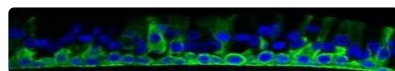
気管支上皮モデル EpiAirway



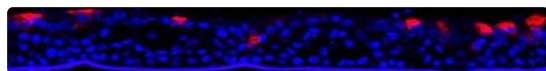
- 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)を含む呼吸疾患関連ウイルス研究 に利用
- ヒト気管支上皮に近い構造
- 特注品
喫煙・疾患ドナー細胞およびガス実験用培養カップ使用可能

アプリケーション例

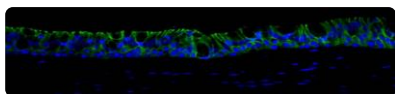
吸入毒性試験、ドラッグデリバリー、炎症・線維化研究
タバコ・ガス研究、薬理研究、感染研究



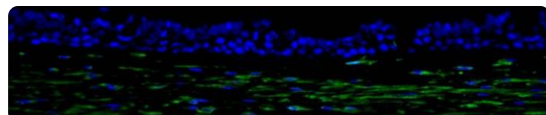
Keratin 5



MUC5AC

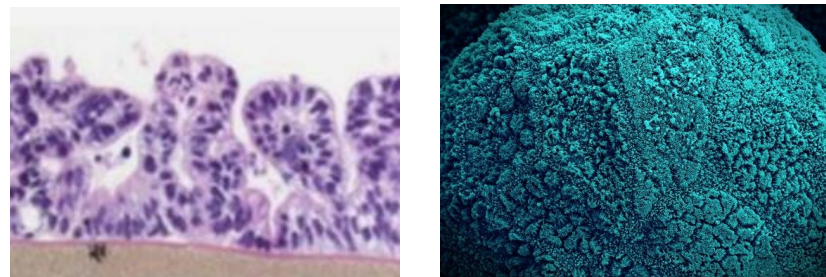


E-Cadherin



Vimentin

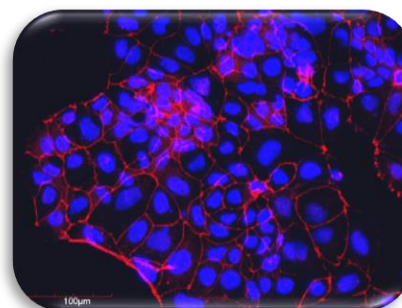
小腸上皮モデル EpiIntestinal



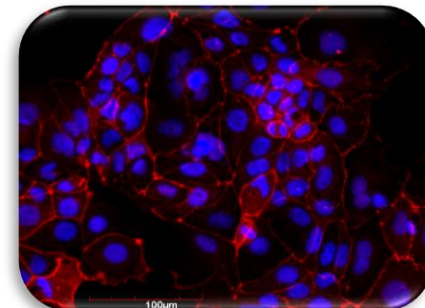
- 正常ヒト小腸上皮細胞から作製した3次元モデル
- 高度に分化し、in vivo様の構造を形成
- Ready-to-use & Easy-to-use

アプリケーション例

消化管毒性、炎症・線維化研究、ドラッグデリバリー・代謝
感染研究、創傷治癒



Claudin-1



ZO-1

- **多種類の正常ヒトプライマリー細胞や増殖培地をご用意**

肝細胞／Hepatocyte

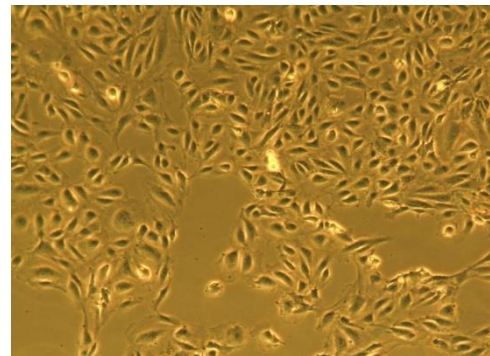
さい帯静脈内皮細胞／HUVEC

表皮角化細胞／Keratinocyte

間葉系幹細胞／Mesenchymal Stem Cell: MSC

末梢血単核細胞／PBMC

など**40種以上**



- **自社製造の増殖培地**

一部の増殖培地は**国内クラボウラボにて製造**

Freshな状態の培地を、お待たせすることなく、お届けします

- **豊富な実績**

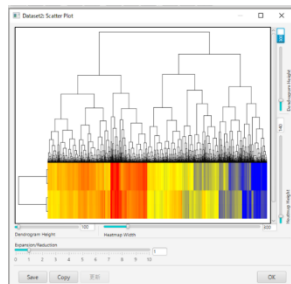
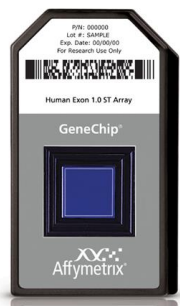
細胞製品販売**20年以上**の豊富な実績

販売・お客様フォローもお任せください



遺伝子発現解析サービス

- DNAマイクロアレイや次世代シーケンサーを利用した受託サービス
- ご用意いただくのはDNA/RNAだけの簡単サービス
オプションで、DNA/RNAの精製も受託可能
- 用途 網羅的遺伝子発現解析
ゲノム変異解析
small RNA解析 など



DNA/RNA抽出製品

- 核酸分離システムQuickGene
- 独自のメンブレンフィルターで、高純度/高収量の核酸を分離
- 卓上コンパクトな設計
- 半自動装置（QuickGene Mini480）は198,000円のお手軽価格
- ケラチノサイト等の細胞からの分離実績もご用意

