

REVIVO

BioSystems

MONADERM

NOUVELLE GENERATION

TISSU HUMAIN 4D

TECHNOLOGIE AUTOMATISEE D'ORGANES SUR PUCES



Vieillesse
cutané

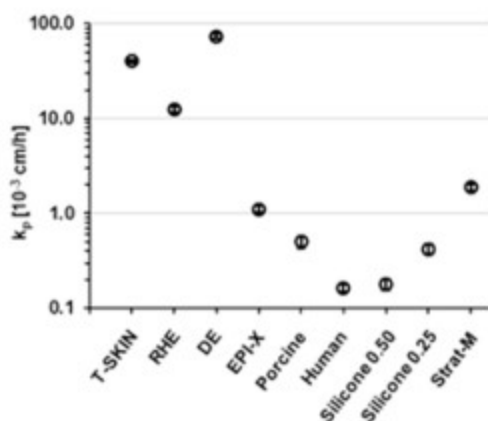
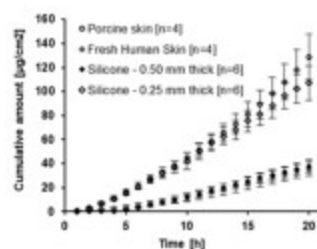
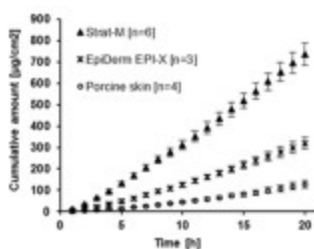
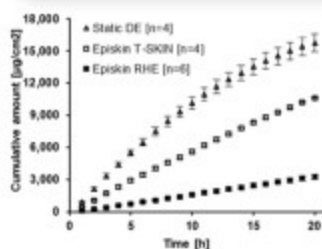
Cicatrisation

Etude d'efficacité /
mode d'action

Perméation
Administration
Transdermique
/Orale
Tests de
Libération *In Vitro*

Toxicité
irritante

Perméation



> Modèle

Des tests de perméation automatisés peuvent être effectués en utilisant des équivalents cutanés, de véritables explants de peau humaine et des membranes synthétiques. Une dose infinie ou finie peut être utilisée.

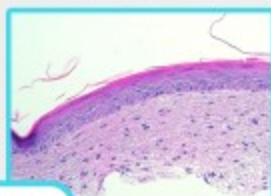
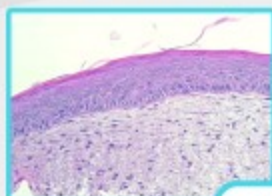
> **Modèle**

Notre méthode de vieillissement par stress non oxydatif utilise un modèle de perfusion pour simuler le vieillissement des tissus et explorer des traitements pour protéger la prolifération et la souche des cellules cutanées.

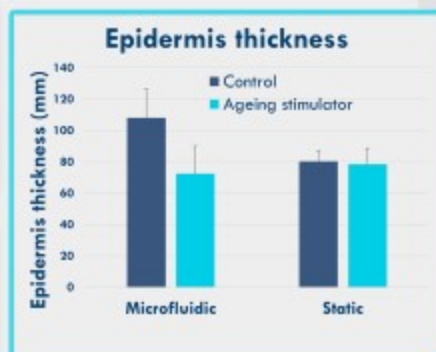
Contrôle

Stimulateur de vieillissement

Culture Microfluidique



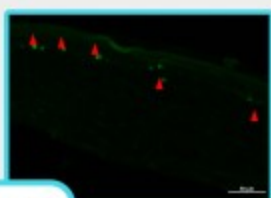
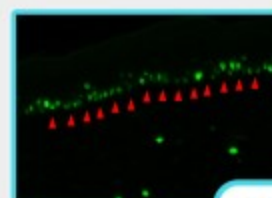
H&E



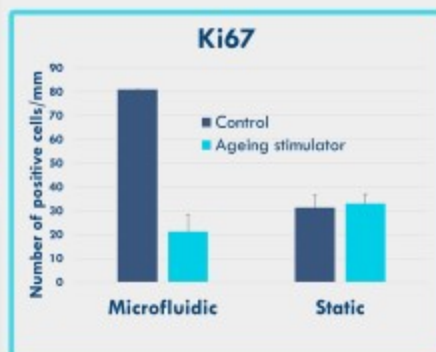
Culture Statique



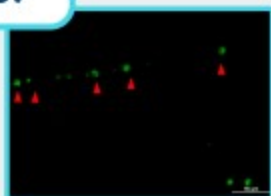
Culture Microfluidique



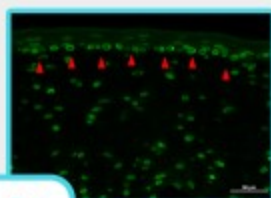
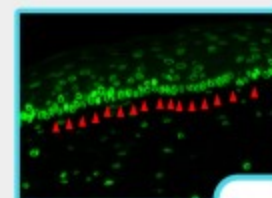
Ki67



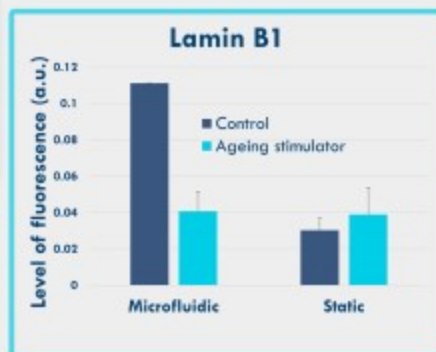
Culture Statique



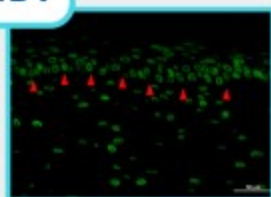
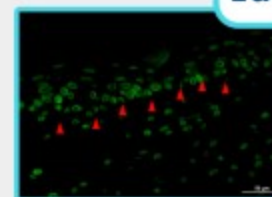
Culture Microfluidique



LamB1



Culture Statique



Modèle Standardisé de Peau Agressée

> Avantage

Notre modèle standardisé de peau agressée vous permet de déterminer si un traitement accélère la cicatrisation en surveillant un marqueur sécrété par la peau lorsque sa fonction barrière est compromise.

REVIVO
BioSystems



D0



D1



D3



MODÈLE
STANDARDISÉ
DE PEAU
AGRESSÉE

PLAIE
CLASSIQUE
FAITE AU
PUNCH



PRODUITS

Format carte de crédit
Compatible avec les explants
humains & les cultures de subsituts

Imitation de la circulation sanguine

ReleGO™
Collecteur Automatisé de
Fraction



REVex™

x4

12 tissus cultivés à
partir de cellules
humaines
(tout modèle
pré-existant validé)



OU



12 biopsies Humaines

Plug-and-play

Entièrement
automatisé

Polyvalent

Haut
rendement

- Le système de test ReleGO™ imite la fonction du **flux sanguin** et recrée des conditions de type *in vivo*.
- Mener des études de **sécurité**, de **permeation** and d'**efficacité**.
- 12 **biopsies**, **membranes synthétiques** ou **cultures organotypiques 3D** peuvent être chargées dans les puces REVex™ et fonctionner simultanément.
- ReleGO™ est un **collecteur de fractions entièrement automatisé** avec **des points temporels**, **des débits** et un **contrôle de température programmables**.
- Les dispositifs de "peau sur puces" sont montés sur le ReleGO™ et les éluats sont **collectés dans des plateaux de 96 puits**.

VOTRE PARTENAIRE STRATEGIQUE



OSER-AGIR

STRATEGIE COMMERCIALE

Nous fournissons des conseils d'experts pour des stratégies optimales de configuration, d'exécution et d'évaluation des tests, garantissant ainsi une différenciation réussie des demandes

EXECUTION DU PROJET

Études de mécanisme, de sécurité et d'efficacité sur les ingrédients et les formulations à l'aide de notre plateforme polyvalente d'organes sur puce et de notre expertise en matière de modèles tissulaires 4D.

EXECUTION COMMERCIALE

Nous conseillons nos clients sur la traduction de données d'assistance uniques en réclamations réussies, en voies réglementaires et en plans commerciaux différenciés.

CONTACTEZ NOUS POUR PLUS D'INFORMATIONS

MONADERM

MONADERM
5 rue des Violettes
98000 MONACO
Tél. : +377-93252608
email: contact@monaderm.com

REVIVO BIOSYSTEMS LAB

REVIVO BioSystems Pte Ltd
3 Biopolis Drive, Synapse, #06-11/12/13
Singapore 138623