R&D Cellulaire

Et si vous aviez enfin du temps pour de la vraie R&D ?



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

nestor

less cell work, more cell science*

par Cellaven

Culture Cellulaire :

70 ans de routine manuelle



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

CONSÉQUENCES

Travail répétitif et astreintes du weekend.

1 jour par semaine de temps de recherche perdu.

Des mois de travail perdus en cas de contamination.

Reproductibilité difficile avec la culture manuelle.

L'AUTOMATISATION EST LA SOLUTION, MAIS... EN AVEZ-VOUS LES MOYENS ?

LA SOLUTION

nestor

L'automate ABORDABLE pour la culture cellulaire en R&D



FABRIQUÉ EN FRANCE

par Cellaven

Modulable • Facile à utiliser • Protocoles conservés

DOMINIQUE FISCHER SAS

nestor

Caractéristiques

FACILE À UTILISER ET FLEXIBLE
Connectez vos flacons et plaques habituels, conservez vos protocoles, choisissez votre programme de culture cellulaire, et... c'est parti.

MODULABLE ET POLYVALENT
Connectez et contrôlez indépendamment 10 flacons et plaques. Alimentez-les avec 3 milieux de culture cellulaire différents.

ULTRA-COMPACT ET PORTABLE
Avec une empreinte équivalente à une feuille A3, Nestor trouvera facilement sa place dans votre laboratoire.



FABRIQUÉ EN FRANCE

Bénéfices

1 JOURNÉE PAR SEMAINE D'ÉCONOMISÉE
sur les travaux de culture cellulaire. Et fini les astreintes du week-end! Consacrez le temps libéré à ce qui compte vraiment : l'innovation.

ROI EN 24 MOIS
grâce à un prix d'acquisition révolutionnaire et une économie allant jusqu'à 25 % sur le milieu de culture.

RISQUES DE CONTAMINATION RÉDUITS
L'automatisation, c'est moins de manipulations, moins d'erreurs humaines et moins de risques de contamination.

Réduisez votre stress et vos coûts.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Simple comme 1, 2, 3

1

CONNECTEZ

vos bouteilles et flasques ou plaques habituelles



2

SELECTIONNEZ

votre propre programme de culture cellulaire



3

INCUBEZ

Placez Nestor près de l'incubateur et laissez-le gérer vos tâches de routine !



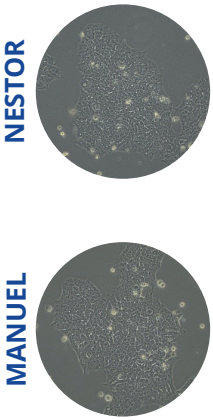
Déléguez à Nestor la routine de culture cellulaire.

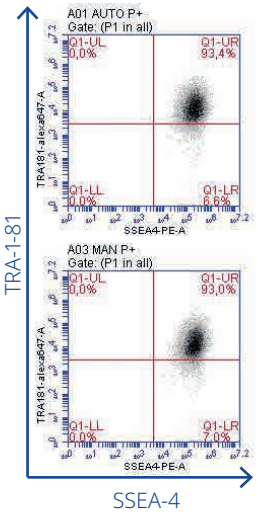
Consacrez-vous à la vraie R&D

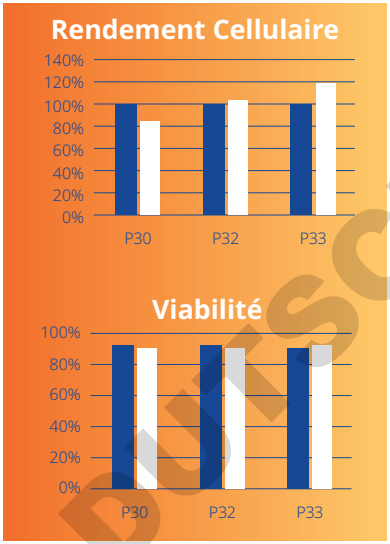
DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Nestor fait aussi bien que les mains des chercheurs

CULTURE hiPSC LONG TERME

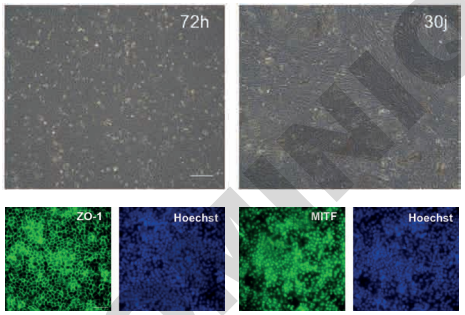






Les cellules souches pluripotentes induites (hiPSC) maintenues par Nestor sont similaires à leurs homologues cultivées manuellement en termes de morphologie, pluripotence, rendement et viabilité.

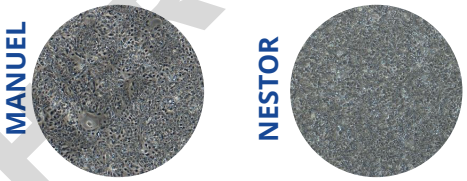
DIFFÉRENCIATION hiPSC

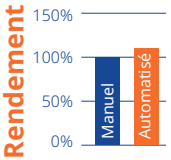


Après 30 jours, les hiPSC-RPE retrouvent une morphologie polygonale et pigmentée avec l'expression des marqueurs clés de l'épithélium pigmentaire rétinien (RPE).

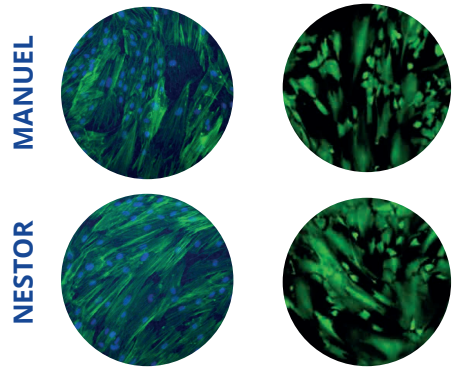
CELLULES ÉPITHÉLIALES

HaCaT





HCF



La morphologie cellulaire est restée cohérente et indiscernable lors de la comparaison des techniques de culture manuelle et automatisée. Le rendement cellulaire était comparable à celui de la culture manuelle.

Cellaven

3 rue des Coulots - 21110 Bretenière - France
Email : contact@cellaven.com
www.cellaven.com

*less cell work, more cell science = Moins de routine manuelle, plus de R&D cellulaire

DOCUMENT DUTSCHER SAS