

LA SOLUTION nestor

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



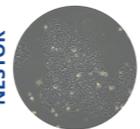
par **Cellaven**

Modulable • Facile à utiliser • Protocoles conservés

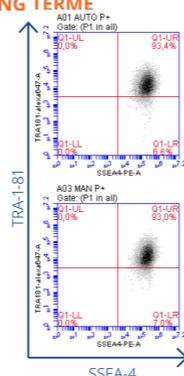
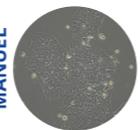
Nestor fait aussi bien que les mains des chercheurs

CULTURE hiPSC LONG TERME

NESTOR

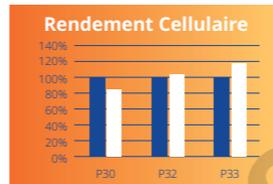


MANUEL

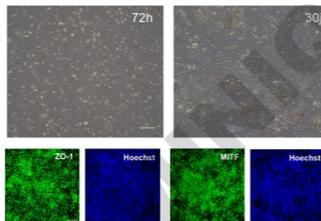


Morphologie Pluripotente

Les cellules souches pluripotentes induite (hiPSC) maintenues par Nestor sont similaires à leur 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

MANUEL

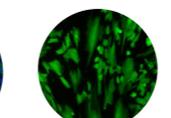
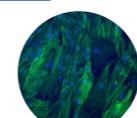


NESTOR

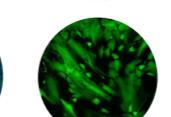


HCF

MANUEL



NESTOR



Actin Vivantes/mortes

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

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



nestor
less cell work, more cell science™

par **Cellaven**

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

Culture Cellulaire: 70 ans de routine manuelle

2



CONSÉQUENCES



Travail répétitif et astreintes du weekend.



1 jour par semaine de temps de recherche perdu.



Risque de mois de travail perdus suite à une contamination.



Reproductibilité difficile avec la culture manuelle.

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



nestor



Caractéristiques

FACILE À UTILISER ET FLEXIBLE

Branchez vos flacons et plaques habituels, conservez vos protocoles habituels, choisissez votre programme de culture cellulaire, et... C'est parti.

MODULABLE ET POLYVALENT

Connectez et contrôlez indépendamment 10 flacons et plaques. Alimenter-les avec jusqu'à 4 milieux de culture cellulaire différents.

ULTRA-COMPACT ET PORTABLE

Avec une empreinte équivalente à deux feuilles A4 et un poids inférieur à 5 kg, vous pouvez déplacer Nestor librement dans le laboratoire.



FABRIQUÉ
EN FRANCE

Bénéfices

1 JOURNÉE PAR SEMAINE D'ÉCONOMISÉE

sur les travaux de culture cellulaire. Et finies les astreintes du week-end! Utilisez le temps libéré pour des travaux de R&D à plus forte valeur ajoutée.

**Less cell work,
more cell-science!***

ROI EN 24 MOIS

grâce à un prix d'acquisition révolutionnaire et à 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.**

Simple comme 1, 2, 3

5

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!

**Délégez à Nestor votre routine de culture cellulaire.
Consacrez-vous à la vraie R&D**