

## Cicatrisation cellulaire *in vitro* (Scratch Wound Healing assay)

### Introduction / Principe

Le suivi de la cicatrisation cellulaire est effectué par un automate de microscopie: l'**IncuCyte** (ESSEN BIOSCIENCE), par quantification de la confluence cellulaire.

### Protocole

Format: **24 puits ou 96 puits**

Réalisation de la blessure du tapis cellulaire à confluence avec un « WoundMaker » (ESSEN INSTRUMENT). Suivi de la cicatrisation cellulaire au niveau de la blessure au cours du temps en présence ou en absence de molécules d'intérêt et/ou de facteurs trophiques

WoundMaker 24 puits



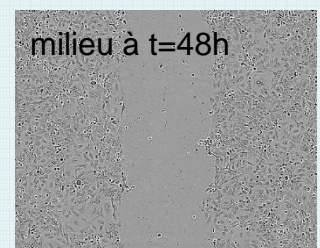
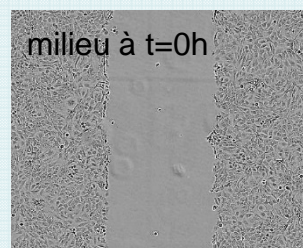
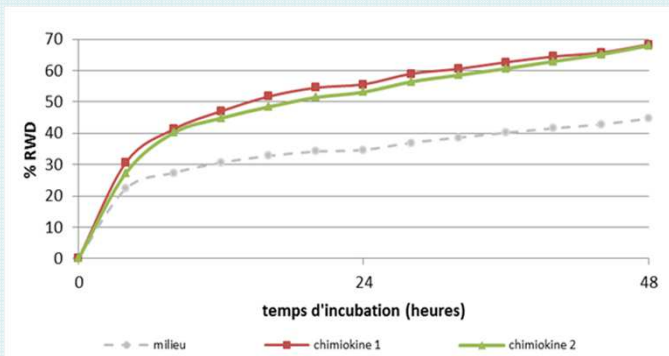
WoundMaker (ESSEN INSTRUMENT)  
[www.essenbioscience.com](http://www.essenbioscience.com)



"Pin block" 96 puits

### Suivi de la cicatrisation sur des cellules HaCaT

Exemple1:



Exemple2:

