

MULTI-MAGPEN TRANSFERT MAGNÉTIQUE DES CULTURES CELLULAIRES 3D

MULTI-MAGPEN

24 & 96 PUIITS

Votre assistant intelligent pour le transfert de cultures cellulaires en 3D

Le Multi-MagPen facilite le transfert et la collecte rapides de cultures magnétisées sans perturber leur architecture tissulaire. Les cellules, cultivées par Magnetic 3D Cell Culture (M3D), peuvent être transposées par une simple étape de "pick up-and-drop". De plus, le Multi-MagPen peut être utilisé pour créer et organiser des co-cultures en combinant différentes cultures cellulaires 3D magnétisées.

AVANTAGES DE MULTI-MAGPEN :

- / Transfert rapide, facile et simultané de plusieurs cultures cellulaires 3D sans pipetage
- / Changement complet des milieux par une simple étape de "pick up-and-drop"
- / Co-culture simplifiée de différents types de cellules
- / Idéal pour faciliter la coloration immunohistochimique, le blocage et le lavage des sphéroïdes

RÉFÉRENCES

- / Haisler et al. - Three-dimensional cell culturing by magnetic levitation. *Nature Protocols*. 8, 1940-9 (2013)
- / Tseng et al. - Assembly of a three-dimensional multitype bronchiole coculture model using magnetic levitation. *Tissue Engineering Part C Methods*. 19, 665-75 (2013)
- / Souza et al. - Three-dimensional tissue culture based on magnetic cell levitation. *Nature Nanotechnology*. 5, 291-6 (2010)



KITS ET MULTI-MAGPEN SLEEVES

Réf.	Désignation produit	Contenu/Packaging
657824	Kit Multi-MagPen 24 puits	Multi-MagPen Drive 24 puits, transparent, non stérile, 1 pcs./boîte, Multi-MagPen Sleeve 24 puits, PET, transparent, stérile, Cell Repellent, 1 pcs./sachet, 2 pcs./boîte
657896	Kit Multi-MagPen 96 puits	Multi-MagPen Drive 96 puits, transparent, non stérile, 1 pcs./boîte, Multi-MagPen Sleeve 96 puits, PP, transparent, stérile, Cell Repellent, 1 pcs./sachet, 2 pcs./boîte
651524	Multi-MagPen Sleeve 24 puits	Multi-MagPen Sleeve 24 puits, PET, transparent, Cell Repellent, 1 pcs./sachet, 10 pcs./boîte
651596	Multi-MagPen Sleeve 96 puits	Multi-MagPen Sleeve 96 puits, PP, transparent, Cell Repellent, 1 pcs./sachet, 10 pcs./boîte

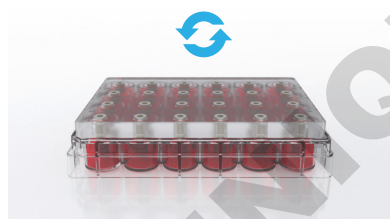
RECOMMANDATIONS DE MANIPULATION

Multi-MagPen 24 & 96 puits



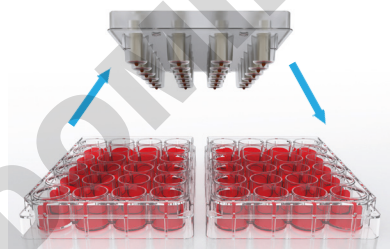
1

Retirez le couvercle de la plaque donneuse (plaque à micropuits contenant des cultures 3D ou des sphéroïdes) et insérez le Multi-MagPen Sleeve stérile dans les puits de la plaque et le Multi-MagPen Drive magnétique dans le Multi-MagPen Sleeve.



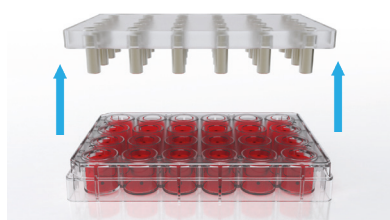
2

Effectuez soigneusement 2 ou 3 mouvements circulaires avec la plaque sur le plan de travail pour faciliter la fixation de la culture cellulaire 3D au Multi-MagPen Sleeve.



3

Soulevez délicatement de la plaque réceptrice les Multi-MagPen Drive et Sleeve ensemble. Les cultures cellulaires 3D magnétisées vont adhérer au Multi-MagPen Sleeve et seront maintenues par la force magnétique du Multi-MagPen Drive pendant le transfert sur la plaque réceptrice.



4

Retirez le Multi-MagPen Drive du Multi-MagPen Sleeve et transférez-le avec la plaque réceptrice (sans le Multi-MagPen Drive) sur un Support Drive pour détacher les cultures cellulaires 3D du Multi-MagPen Sleeve.