

FICHE TECHNIQUE

Référence	073054
Désignation	Kit Bioprinting



Description :

- ✓ Pour culture 3D et formation de sphéroïde sur plaque 384 puits
- ✓ Système pour la culture cellulaire en 3D grâce à la magnétisation transitoire des cellules qui se fixent naturellement aux billes magnétiques NanoShuttle-PL. Grâce à la force magnétique, les cellules s'agrègent soit par lévitation soit par Bio-impression, pour former des modèles de représentation 3D *in vitro*
- ✓ Spécificité : les cellules magnétisées de manière transitoire et non-invasive sont placées dans une plaque et un support aimanté sera positionné sous cette plaque, maintenant les cellules au fond des puits. En quelques minutes voire quelques heures, la plaque contenant les sphéroïdes peut être retirée du support magnétique et mise en culture à long terme
- ✓ Reproduction d'environnement tissulaire natif *in vitro*
- ✓ Système polyvalent compatible avec tous les types cellulaires même en co-culture
- ✓ Formation de modèle 3D en quelques heures après incubation avec les billes aimantées
- ✓ Permet la co-culture des cellules
- ✓ Aucun impact des billes aimantées sur les cellules (prolifération, viabilité, phénotype ...)
- ✓ Positionnement centré des sphéroïdes
- ✓ Aucun équipement spécialisé, ni milieu, ni substrat artificiel
- ✓ Facile à manipuler, pas de perte d'échantillon

✓ Contenu du kit :

- 600 µl Vials of NanoShuttle™-PL (2)
- 384 Well Spheroid Drive (1)
- 384 Well Holding Drive (1)
- 384 Well Cell Culture Microplate (clear) with Cell-Repellent Surface (2)

Unité de vente :

1 Kit Bioprinting

DOMINIQUE DUTSCHER SAS