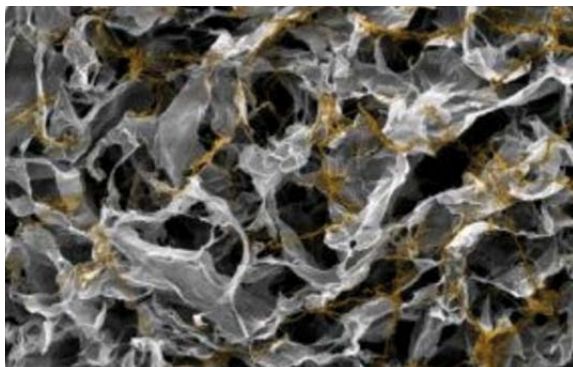


BioMIMESYS®

HCS
Pharma



Un microenvironnement 3D s'adaptant aux différentes rigidités et compositions des matrices au sein des tissus et des organes.

Les supports 3D Biomimesys sont tous basés sur un **hydrosquelette** à base d'acide hyaluronique.

Cet **hydrosquelette** apporte un support sur-mesure, maîtrisé et adapté physiologiquement aux cellules dans lequel elles reposent.



► Avantages de cet hydrosquelette :

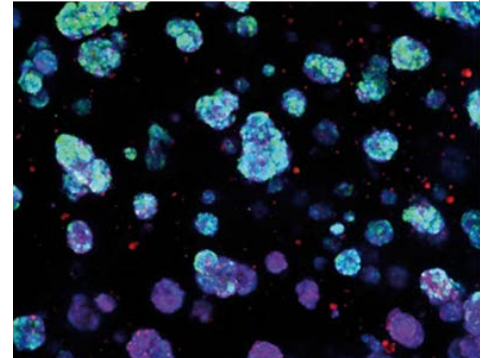
- **Echanges** : circulation améliorée des gaz et nutriments
- **Interactions** : optimales entre cellules-cellules et cellules-matrices
- **Composition maîtrisée** : précision des composants introduits, gage de reproductibilité des mesures
- **Prêt à l'emploi** : facilité d'ensemencement
- **Translucide** : idéal pour la microscopie et les lecteurs de plaques (screening)
- **Poreux** : impact rapide du tampon de lyse, idéal pour la PCR, le Western Blot et l'ELISA
- **Biodégradable** : facilité de dissociation par des enzymes spécifiques, idéal pour la cytométrie en flux
- **Solide** : pour culture long terme, idéal pour histologie et implantation *in vivo*

Biomimesys oncologie : pour une culture optimale en 3D des cellules cancéreuses

Ajout déjà intégré dans la plaque de : collagène I.

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes
- Facilite la variation de formes et tailles des sphéroïdes en fonction : de la densité des cellules, du temps de culture et du type de cellules
- Améliore la motilité, la prolifération et la migration
- Evite les réactions immunitaires dans le cadre d'implantations *in vivo*

Référence	Plaque 96 puits	€ HT l'unité
159100	Coloris transparent, avec 96 hydrogels	234 -
159101	Coloris transparent, avec 24 hydrogels	85 -
159102	Coloris noir, avec 96 hydrogels	266 -
159103	Coloris noir, avec 24 hydrogels	117 -

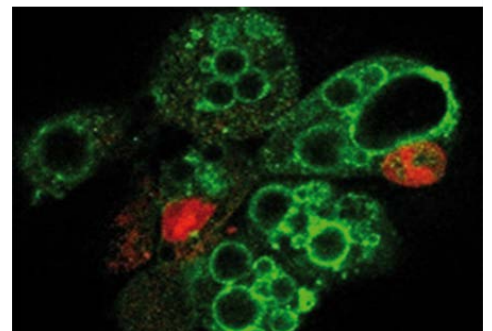


Biomimesys tissu adipeux : pour une culture optimale en 3D des adipocytes

Ajout déjà intégré dans la plaque de : peptide RGDS, collagène I, collagène VI.

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes
- Assure une différenciation des pré-adipocytes en adipocytes matures
- Améliore l'accumulation des lipides pendant la croissance (indicateur de la maturation)
- Augmente l'expression des gènes marqueurs de l'adipogenèse

Référence	Plaque 96 puits	€ HT l'unité
159104	Coloris transparent, avec 96 hydrogels	234 -
159105	Coloris transparent, avec 24 hydrogels	85 -
159106	Coloris noir, avec 96 hydrogels	266 -
159107	Coloris noir, avec 24 hydrogels	177 -

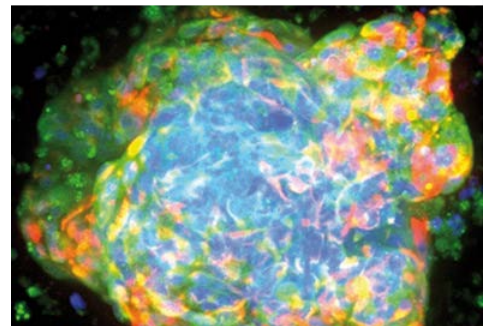


Biomimesys foie : pour une culture optimale en 3D des hépatocytes

Ajout déjà intégré dans la plaque de : peptide RGDS, galactosamine, collagène I, collagène IV.

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou organoïdes pour des études métaboliques ou de toxicités
- Préserve l'activité métabolique des hépatocytes primaires humains
- Evite les réactions immunitaires dans le cadre d'implantations *in vivo*

Référence	Plaque 96 puits	€ HT l'unité
159108	Coloris transparent, avec 96 hydrogels	266 -
159109	Coloris transparent, avec 24 hydrogels	107 -
159110	Coloris noir, avec 96 hydrogels	298 -
159111	Coloris noir, avec 24 hydrogels	139 -

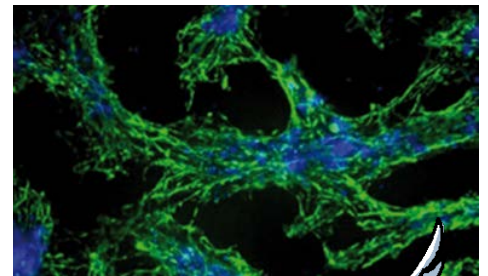


Biomimesys cerveau : pour une culture optimale en 3D des cellules neuronales

Ajout déjà intégré dans la plaque de : peptide RGDS, collagène IV, biopolymère cationique.

- Favorise la structure en 3D : sphéroïdes ou réseaux neuronaux
- Prolonge la mise en culture dans les meilleures conditions

Référence	Plaque 96 puits	€ HT l'unité
159112	Coloris transparent, avec 96 hydrogels	298 -
159113	Coloris transparent, avec 24 hydrogels	139 -
159114	Coloris noir, avec 96 hydrogels	330 -
159115	Coloris noir, avec 24 hydrogels	171 -



Les références sont disponibles en quantités multiples de 10, nous consulter pour les tarifs.

Romain GUEGAN

Responsable France de la culture cellulaire et des projets de thérapies
Tél : 07 63 62 19 98
email : rguegan@dutscher.com

 **Dutscher.com**
CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE

30, rue de l'Industrie - ZAC Brumath Nord - BP 62 - 67172 BRUMATH CEDEX
Tél. 03 88 59 33 90 - Fax. 03 88 59 33 99 - www.dutscher.com

Notre partenaire, Biomimesys, est également disponible pour étudier toute forme de customisation basée sur cet hydrosquelette. N'hésitez pas à nous contacter.

