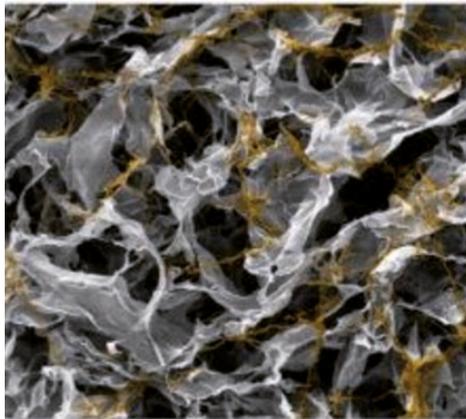


BioMIMESYS®



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, matrice lyophilisée dans la plaque
- **Translucide** : idéal pour la microscopie et les lecteurs de plaques (screening)
- **Poreux** : entre 100 et 150 µm; 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*



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

Romain GUEGAN

Responsable France de la culture cellulaire et des projets de thérapies

Tél : 07 63 62 19 98

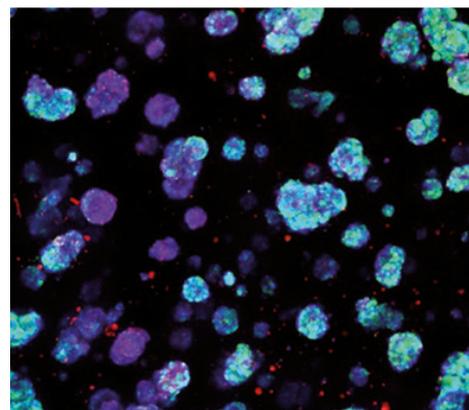
Email : rguegan@dutscher.com

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

Composition : Acide Hyaluronique + 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	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159100	Plaque 96 puits transparente avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159101	Plaque 96 puits transparente avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -
159102	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159103	Plaque 96 puits noire fond transparent avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -
159118	Plaque 384 Noire fond transparent avec 384 Hydrosquelettes	1	NC -
159119	Plaque 384 Noire fond transparent avec 384 Hydrosquelettes	5	NC -

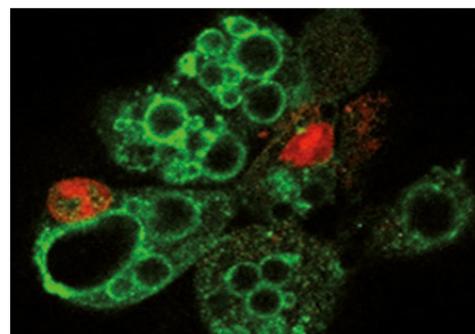


Biomimesys tissus adipeux : pour une culture optimale en 3D des adipocytes

Composition : Acide Hyaluronique + 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	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159104	Plaque 96 puits transparente avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159105	Plaque 96 puits transparente avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -
159106	Plaque 96 puits noire avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159107	Plaque 96 puits noire avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -

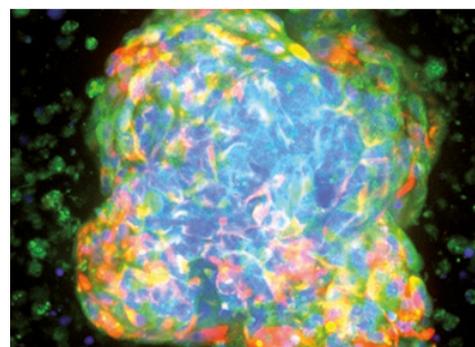


Biomimesys foie : pour une culture optimale en 3D des hépatocytes

Composition : Acide Hyaluronique + 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

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159108	Plaque 96 puits transparente avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159109	Plaque 96 puits transparente avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -
159110	Plaque 96 puits noire avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159111	Plaque 96 puits noire avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -
159116	Plaque 384 puits noire fond transparent avec 384 Hydrosquelettes	1	NC -
159117	Plaque 384 puits noire fond transparent avec 384 Hydrosquelettes	5	NC -

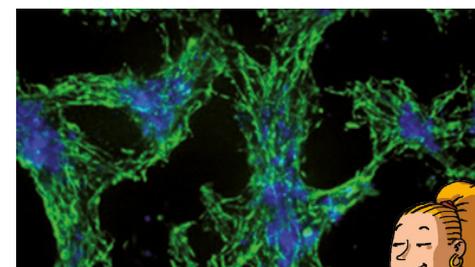


Biomimesys cerveau : pour une culture optimale en 3D des cellules neuronales

Composition : Acide Hyaluronique + Peptide RGDS + collagène IV + Cationic Biopolymère

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

Référence	Désignation	Unités/ carton	€ HT/ carton
159104	Plaque 96 puits transparente avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159105	Plaque 96 puits transparente avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -
159106	Plaque 96 noire avec 96 Hydrosquelettes	1	NC -
159107	Plaque 96 noire avec 24 Hydrosquelettes	1	NC -



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

