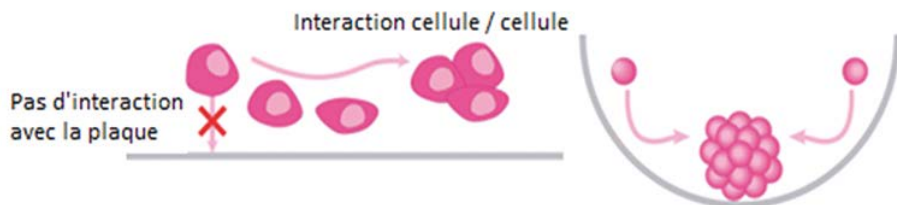


MICROPLAQUES PHCBI PRIME SURFACE



NOUVEAU



Traitement Ultra Low Attachement idéal pour la culture 3D de sphéroïdes et d'organoïdes.

➤ Avantages :

- Surface avec traitement pour une très faible adhérence des cellules qui facilite la formation d'un sphéroïde par puit
- Formats 96 ou 384 puits
- Version transparente ou blanche selon les modèles : culture et analyse dans la même plaque
- Compatible avec les systèmes d'imagerie cellulaire en temps réel positionnables dans les incubateurs
- Différents types de fond (rond, spindle, V), s'adaptent à différents types d'études, possibilité de choisir la meilleure forme et répartition

➤ Applications :

- Recherche sur la découverte et le développement
- Recherche sur les cellules souches
- Ingénierie tissulaire
- Médecine régénérative

	Réf. 299559	Réf. 299561	Réf. 299562	
	Max 300µL	200µL	300µL	Fond rond
	125µL	65µL	100µL	Fond Spindle
	5mm	5mm	5mm	Fond V
MDA-MB-453				<p>Seeding Density: 2×10^3 cells/well Culture Medium: RPMI + 10%FBS Incubation: 37°, 5%CO₂ Culture Period: 7 Days MDA-MB-453, MDA-MB-468: human breast cancer</p> <p>Data are provided by NishioLab, Dept. of Genome Bio. Kinki Univ. Faculty of Medicine</p>
MDA-MB-468				



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

Référence	Nombre de puits	Fond	Couleur	Volume max. (µl)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
299559	96	Rond	Transparent	300	1	20	469 -
299560	96	Rond	Blanc	300	1	20	625 -
299561	96	Spindle	Transparent	300	1	20	625 -
299562	96	V	Transparent	300	1	20	781 -
299564	384	Rond	Transparent	300	1	20	781 -
299565	384	Rond	Blanc	106	1	20	977 -

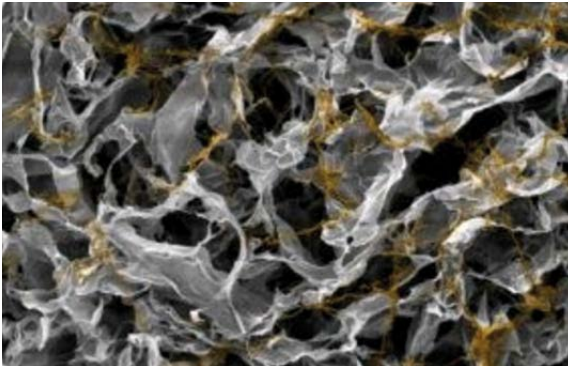


30, rue de l'Industrie - ZAC Brumath Nord - BP 62 - 67172 BRUMATH CEDEX
 Tél. 03 88 59 33 90 - Fax. 03 88 59 33 99 - www.dutscher.com



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 :

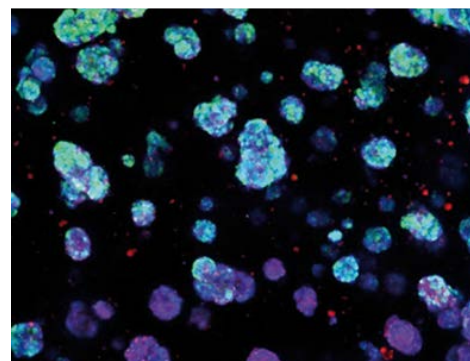
- **Echanges** : circulation améliorée des gaz et nutriments
- **Interactions** : optimales entre cellules-cellules et cellules-matrices
- **Composition maîtrisée** : précision des composants introduits, gage de reproductibilité des mesures
- **Prêt à l'emploi** : facilité d'ensemencement
- **Translucide** : 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 -

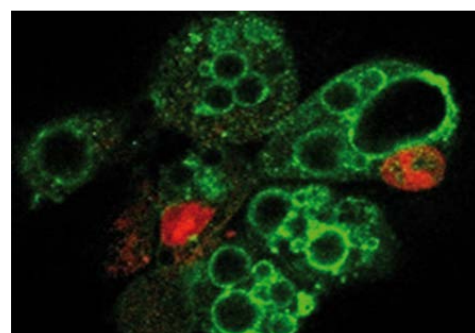


Biomimesys tissu adipeux : pour une culture optimale en 3D des adipocytes

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 -

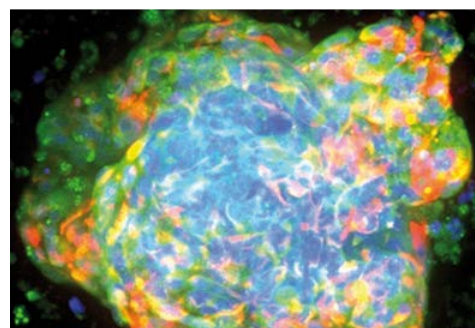


Biomimesys foie : pour une culture optimale en 3D des hépatocytes

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 -

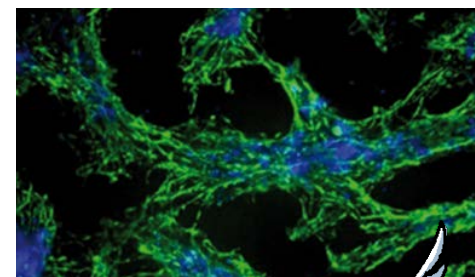


Biomimesys cerveau : pour une culture optimale en 3D des cellules neuronales

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

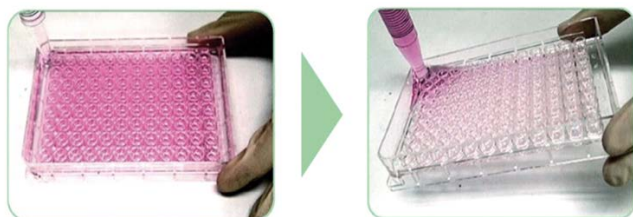
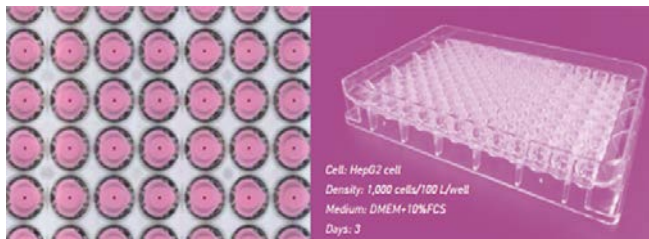
Notre partenaire, Biomimesys, est également disponible pour étudier toute forme de customisation basée sur cet hydrosquelette. N'hésitez pas à nous contacter.



MICROPLAQUE 96 PUIITS SLIT PHCBI PRIME SURFACE

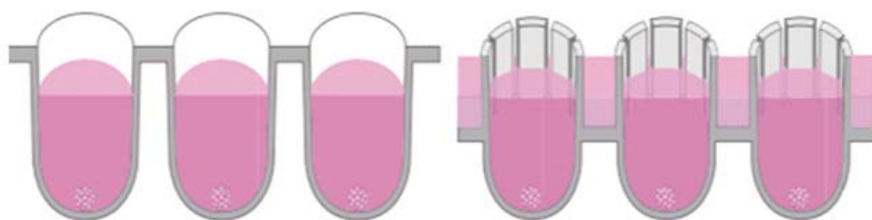


NOUVEAU



- **Plaque innovante pour culture cellulaire en 3D de sphéroïdes et organoïdes**
- **Design unique de 96 puits mis en réseau**
- **Conçu pour une manipulation et un changement du milieu en toute sécurité**
- **Traitement Ultra Low Attachement pour une très faible adhérence cellulaire**

- **Avantages :**
- **Amélioration de la création, croissance et maintien des sphéroïdes, ainsi que des organoïdes**
- **Réduit l'impact des changements de milieu sur les structures 3D : absence d'utilisation de micropipette mono ou multicanaux**
- **Gain de temps lors de l'ajout ou du changement de milieu : en une seule fois avec une pipette sérologique**
- **Volume total par plaque de 30 ml, soit 1,5 fois plus que les plaques standards : amélioration des échanges de nutriments et limitations du changement de milieu**



➤ **Plaque standard : milieu indépendant dans chaque puit**

➤ **Plaque SLIT : les puits fendus permettent une communication du milieu entre les 96 puits**

Référence	Nombre de puits	Fond	Couleur	Volume max. (μ l)	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton
299563	96	Spindle	Transparent	300	1	20	982 -



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



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

