

**ThermoFisher**  
 SCIENTIFIC

Une technologie révolutionnaire pour booster vos cultures en toute confiance

### Traitement NUNCLON SUPRA:

Traitement plasma, qui modifie la structure moléculaire de la surface, la rendant plus hydrophile.

#### Avantages :

Amélioration de l'adhésion et donc de la croissance, des cellules difficiles même dans des conditions sans ou à faible teneur en sérum.

#### Exemples d'applications

##### Cellules stromales mésenchymateuses humaines (CSMh)

- Culture sans utiliser de composés animaux, idéal pour la thérapie cellulaire
- Augmente la reproductibilité en réduisant l'utilisation de serum ou substrats

##### Cellules primaires et lignées cellulaires

- Réduit le temps d'adhérence de la prolifération des cellules
- Améliore la morphologie pour une croissance plus saine
- Augmente le rendement et la confluence

#### Caractéristiques des supports Nunclon Supra:

- Performances constantes d'un lot à l'autre
- Stérile (SAL 10<sup>-6</sup>)
- Non cytotoxique
- Apyrogènes
- Biocompatibles selon USP Classe VI pour les matières premières



#### Boîtes de Petri

Référence	Diam x haut (mm)	Unités d'emb.	Unités / carton
056934	35x13	10	500
056935	60x16	10	280
056936	100x17	10	150
056937	100x21	10	240
056938	150x21	10	80

#### Flacons

Référence	Surface (cm <sup>2</sup> )	Bouchon	Unités d'emb.	Unités / carton
056939	25	Standard	10	200
056929	25	Filtrant	10	200
056941	75	Standard	5	100
056940	75	Filtrant	5	100
056943	175	Standard	5	30
056942	175	Filtrant	5	30

#### Plaques

Référence	Nb de puits	Fond	Unités d'emb.	Unités / carton
056930	6	Plat	1	75
056931	12	Plat	1	75
056932	24	Plat	1	75
056933	48	Plat	1	75
056944	96	Plat	1	50

#### Impact de la surface Nunclon Supra sur les fibroblastes dermiques humaines néonataux (FDHn) :

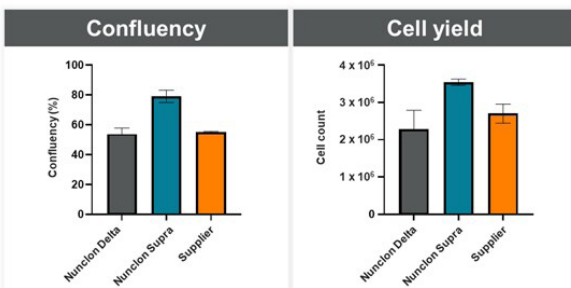


Figure 1. Augmentation d'environ 40 % de la confluence cellulaire et du rendement, pour les cellules FDHn avec la surface Nunclon Supra par rapport aux surfaces Nunclon Delta et les autres marques testées.

#### Impact de la surface Nunclon Supra sur les cellules endothéliales de la veine humaine ombilicale (CEVOH) :

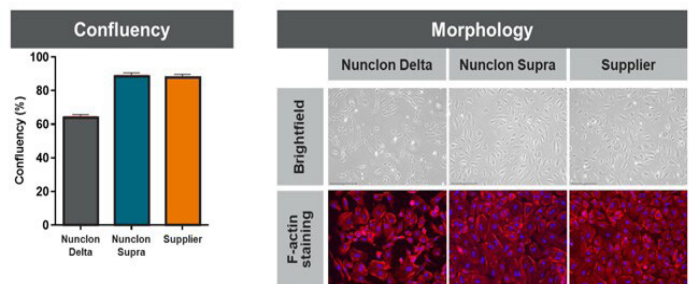


Figure 2. Augmentation de la confluence cellulaire et du rendement, pour les cellules CEVOH avec la surface Nunclon Supra par rapport à la Nunclon Delta et les autres marques testées. La morphologie cellulaire est également améliorée.