Comment choisir le meilleur support pour sa culture de cellules en suspension ?



1) Du rendement cellulaire désiré et/ou du type de production attendue (anticorps, par exemple)
En fonction du nombre de cellules à cultiver, vous devrez choisir des supports ayant des volumes et des rendements adaptés.

2) Du type de cellules et de leurs fragilités
Certains supports engendrent des forces de cisaillement plus importantes, il est donc nécessaire de sélectionner le meilleur modèle.

3) Des échanges gazeux nécessaires
Le niveau d'échanges gazeux varie en fonction des supports.

4) De la facilité d'accès à la suspension cellulaire pour effectuer les prélèvements ou les ravitaillements en cours de culture

5) De l'investissement nécessaire
Certains supports de culture impliquent l'achat d'équipements spécifiques et dédiés qu'il faut prendre en compte.

6) De la charge de travail requise
Le nettoyage et la stérilisation de certains supports peuvent monopoliser des opérateurs pendant un temps précieux.

7) De l'espace disponible dans vos laboratoires
Quel espace avez-vous à votre disposition pour faire vos cultures ?

Une fois que vous avez pesé le pour et le contre, vous aurez déterminé votre meilleur choix.

Grâce à ces questionnements, nous pourrons ensemble mieux comprendre vos besoins, vos contraintes, afin de vous trouver les meilleures solutions dans le large choix que vous pourrez découvrir dans les pages qui suivent. N'hésitez donc pas à consulter notre équipe de spécialistes pour vous accompagner dans cette démarche.

Tous les supports suivants sont non traités, adaptés pour la culture cellulaire en suspension.

Flacons de culture cellulaire Falcon®



Flacons de culture cellulaire standard non traités Falcon®

- **Stérilisés par rayons gamma**
- **Bouchons filtrants pour réduire la contamination de la culture cellulaire due aux échanges gazeux**
- **Graduations volumétriques**

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353009	25	Incliné	Standard	20	200	**NC -**
353133	75	Incliné	Standard	5	60	**NC -**

Flacons de culture non traité CELLine BioReactor

- **Un flacon muni d'une double membrane optimisant les échanges gazeux et les échanges de nutriments**
- **Equipé de deux ouvertures, l'une permettant d'avoir accès à la chambre contenant les cellules, l'autre au renouvellement du milieu**
- **Idéal pour les productions d'anticorps avec une forte densité cellulaire et de protéines recombinantes**
- **Flacon compartimenté**

Réf.	Volume (ml)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	CHF/ carton
353137	15 + 1000	Incliné	Standard	1	3	**NC -**

