

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

1) Du rendement cellulaire désiré et/ou du type de production attendu (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.



FALCON®
A Corning Brand

Flacons de culture cellulaire Falcon®

Flacons de culture cellulaire standard non traités Falcon®

- Stérilisés par rayons gamma
- Graduations volumétriques



Flacon de culture non traités CELLline 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.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/ carton
353009	25	Incliné	Standard	20	200	NC -
353133	75	Incliné	Standard	5	60	NC -

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

Flacons de culture cellulaire standard non traités Corning®

CORNING

- Stérilisés par rayons gamma
- Certifiés apyrogènes
- Bouchons ventilés pour réduire la contamination de la culture cellulaire due aux échanges gazeux
- Graduations moulées
- Zones dépolies pour le marquage sur les deux côtés
- Flacons en forme en U pour faciliter la récupération des cellules



0431463



431465



Flacons de culture CELLSTAR non traités Greiner Bio-One

greiner
BIO-ONE

Flacons de culture avec bouchon standard ou filtrant vissant, surface hydrophobe idéale pour cultures en suspension, hybridomes et cellules souches embryonnaires.

- Col incliné, emballage stérile et pelable
- Graduations sur les côtés
- Stériles

Réf.	Surface (cm²)	Type de col	Type de bouchon	Unités/ sachet	Unités/ carton	€/ carton
690190	25	-	Standard	10	200	NC -
658190	75	-	Standard	5	120	NC -
660190	175	Bas	Standard	5	50	NC -
661190	175	Haut	Standard	4	40	NC -
690195	25	-	Filtrant	10	200	NC -
658195	75	-	Filtrant	5	120	NC -
661195	175	Haut	Filtrant	4	40	NC -



Flacons CELLSTAR avec bouchon standard