



Culture cellulaire et perfusion

Applikon BioSep

Optimisez vos bioprocédés avec le système de perfusion Applikon BioSep : un dispositif de rétention cellulaire unique pour un processus de perfusion haute densité et longue durée.

Le système Applikon BioSep est un dispositif de rétention cellulaire unique pour les processus de perfusion à haute densité, développé et optimisé depuis 20 ans. Pour séparer les cellules, il utilise des ondes ultrasonores résonantes à haute fréquence en évitant le recours aux techniques traditionnelles (maillage physique ou membrane) qui présentent, elles, certaines limites. Ce système de rétention évite tout risque de colmatage, ce qui en fait un instrument idéal pour vos cultures en

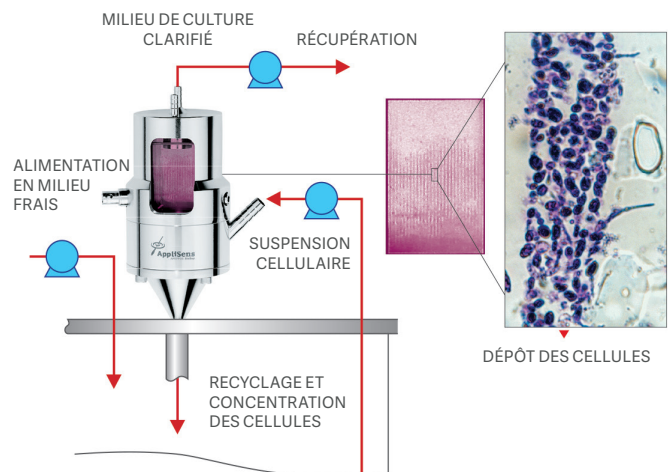
perfusion continue. Le système Applikon BioSep peut être utilisé aussi bien en R&D (min. 0,1 L/jour), qu'en développement de procédé et production industrielle (1 000 L/jour).

Il s'adapte aux bioréacteurs à usage multiple (systèmes en verre autoclavable et en acier inoxydable) ainsi qu'aux bioréacteurs à usage unique. Il peut en outre être raccordé à n'importe quelle marque de bioréacteur grâce aux différentes options de raccordement disponibles.

Système de rétention cellulaire unique

Des études approfondies ont démontré la capacité de scale-up du système entre les différents volumes de bioréacteurs, ce qui vous permet de travailler en mode perfusion de l'optimisation de votre procédé jusqu'à l'échelle de production industrielle. Le système Applikon BioSep est disponible en 1 L/jour, 10 L/jour, 50 L/jour, 200 L/jour et 1 000 L/jour, permettant une utilisation sur une large gamme de volumes.

Cette technologie de résonance acoustique permet une grande efficacité de séparation tout en préservant l'intégrité des cellules. Le système Applikon BioSep peut être monté directement sur la platine du bioréacteur. Le mode standard utilise une pompe en sortie de cuve du résonateur et une pompe de recirculation pour le retour des cellules séparées grâce au champ acoustique. Le système Applikon BioSep peut également être configuré pour permettre un fonctionnement semi-continu ou d'autres stratégies de recirculation cellulaire.



Caractéristiques :

- Conditions cGMP
- Facile à installer, facile à utiliser
- Peut être utilisé avec n'importe quelle marque de bioréacteur
- Complètement adapté à la culture cellulaire à long terme (> 6 mois)
- Pas de dépôt, ni de colmatage
- N'endommage pas les cellules
- Efficacité de séparation élevée (> 95 %)

Applications :

- Cultures en perfusion
- Concentration de cellules/particules
- Développement de procédés
- Lavage
- Première étape du traitement en aval

BIOSEP 1 L



BIOSEP 10 L




BIOSEP 50 L



BIOSEP 200 L



 Gamme de perfusion de 1 L à 1 000 L

Convaincue que tout le monde devrait pouvoir bénéficier des meilleurs soins possibles, Getinge propose aux établissements de santé et de sciences de la vie, des solutions visant à améliorer les résultats cliniques et à optimiser les flux de travail. La gamme de produits est destinée aux soins intensifs, aux procédures cardiovasculaires, aux blocs opératoires ainsi qu'aux services de stérilisation centrale et des sciences de la vie. Avec plus de 10 000 employés dans le monde, les solutions Getinge sont commercialisées dans plus de 135 pays.

Fabricant • Getinge Applikon • Heertjeslaan 2 • 2629 JG Delft • The Netherlands • +31(0)10 2083555 • info.applikon@getinge.com

Trouvez votre représentant commercial Getinge local sur le site :

Getinge France • société par actions simplifiées au capital de 8.793.677,10 euros, dont le siège social est situé à MASSY (91300) – Carnot Plaza, 14/16 Avenue Carnot - immatriculée sous le numéro 562 096 297 RCS EVRY · 02 38 25 88 88 ·

· operation-ventes.projet.fr@getinge.com

www.getinge.fr

GETINGE 