

BioSep 50 l

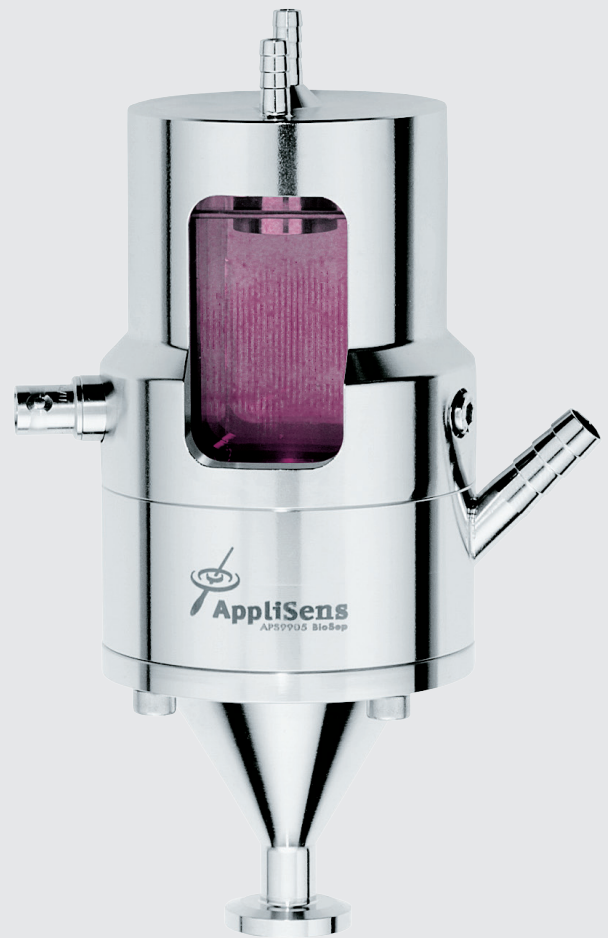
Système de rétention cellulaire pour cultures en perfusion

Les avantages

- Economique
- Epruvé en conditions cGMP
- Compatible pour tous types de bioréacteurs
- Pas de consommables, système entièrement autoclavable
- Durée de culture importante (> 180 jours)
- Pas de stress cellulaire
- Augmente la viabilité cellulaire
- Haute efficacité de séparation sans encrassement

Le BioSep 50 l est un système de rétention pour perfusions, concentration et nettoyage de cultures cellulaires sur cuve stérilisable en place de 50 l et plus. Le système utilise les ultrasons pour séparer les cellules du milieu permettant d'atteindre de fortes concentrations cellulaires sur des durées de cultures allongées (plusieurs mois).

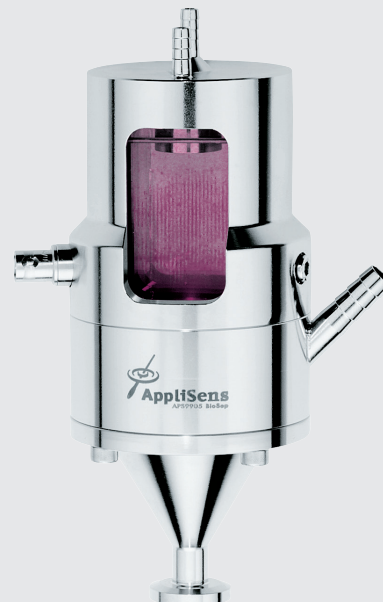
La technologie BioSep existe pour différents volumes de cuves (de 500 ml à 1000 l) permettant une montée en échelle sur l'ensemble du process.



La technologie BioSep est utilisée sur cellules animales et mammaliennes en suspension mais également sur cellules végétales ou cellules adhérentes.

BioSep 50 I

Système de rétention cellulaire
pour cultures en perfusion



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Débit de perfusion maximum

45 l/jour

Débit de perfusion minimum

4,5 l/jour

Efficacité de séparation

Jusqu'à 99 % (en fonction de la concentration cellulaire et débits de perfusion dépendants)

Concentration cellulaire minimum

2 x 10⁵ cellules/ml (selon la taille des cellules)

Connexion platine

Montée séparément

Entrée milieu

Tuyau cannelé 10 mm

Retour cellules concentrées

½" Tri-clamp

Sortie milieu clarifié

Tuyau cannelé 6 mm

Poids

1,5 kg

Volume de résonance

50 ml

Matériaux

Corps en SS 316L

Cuvette : verre Pyrex

Joint : silicone

Finition

Intérieur : électropoli

Extérieur : électropoli mécanique



La gamme BioSep permet une montée à l'échelle des procédés en se déclinant en plusieurs versions qui s'adaptent à la capacité des cuves : 1 l, 10 l, 50 l, 200 l et 1000 l.