

BioSep 10 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 10 l est un système de rétention pour perfusions, concentration et nettoyage de cultures cellulaires dédié aux volumes de 3 l à 10 l. 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 semaines).

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 10 I

Système de rétention cellulaire
pour cultures en perfusion

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Débit de perfusion maximum

7 l/jour

Débit de perfusion minimum

0,7 l/jour

Efficacité de séparation

Jusqu'à 99 % (en fonction de la concentration cellulaire et le flux de perfusion)

Concentration cellulaire minimum

2×10^5 cellules/ml (selon la taille des cellules)

Connection platine

12 mm diamètre externe

Entrée milieu

Tuyau cannelé 6 mm

Retour cellules concentrées

6 mm diamètre externe, canule plongeante

Sortie milieu clarifié

Tuyau cannelé 6 mm

Poids

0,5 kg

Volume de résonance

7 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.