

BioSep 1 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

BioSep est un système de rétention pour perfusions, concentration et nettoyage de cultures cellulaires.

Le système utilise les ultrasons pour séparer les cellules du milieu permettant d'atteindre de fortes concentrations cellulaires (100×10^6 c/ml) sur des durées de cultures allongées (plusieurs mois).

Plusieurs volumes sont disponibles de 1 l 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 1 l

Système de rétention cellulaire
pour cultures en perfusion



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Débit de perfusion maximum

1 l/jour

Débit de perfusion minimum

0,1 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)

Connexion platine

6 mm diamètre externe

Entrée milieu

Tuyau cannelé 3 mm

Retour cellules concentrées

3 mm diamètre externe

Sortie milieu clarifié

Tuyau cannelé 3 mm

Poids

0,1 kg

Volume de résonance

0,7 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.