

BioSep 200 I

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 200 I est un système de rétention pour perfusions, concentration et nettoyage de cultures cellulaires sur cuve stérilisable en place de 200 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 200 l

Système de rétention cellulaire
pour cultures en perfusion

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Débit de perfusion maximum

200 l/jour

Débit de perfusion minimum

20 l/jour

Efficacité de séparation

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

Concentration cellulaire minimum

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

Connection platine

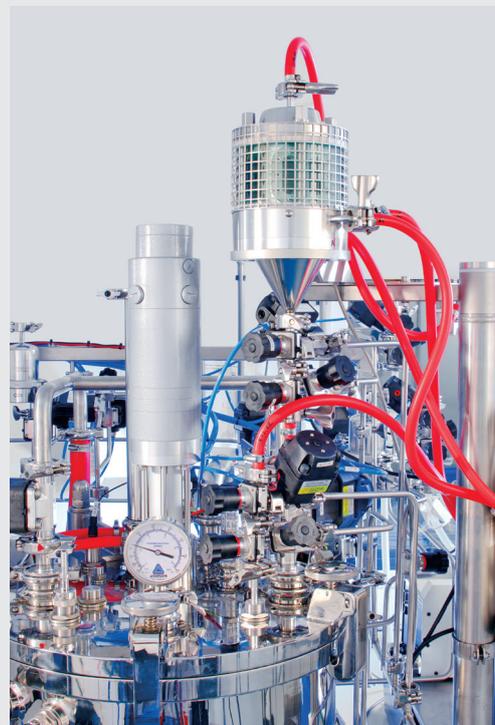
Montée séparément

Entrée milieu

½" Tri-clamp

Retour cellules concentrées

½" Tri-clamp



Sortie milieu clarifié

½" Tri-clamp

Poids

13 kg

Volume de résonance

290 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.