

# BioSep 1000 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 1000 I est un système de rétention pour perfusions, concentration et nettoyage de cultures cellulaires** sur cuve stérilisable en place de 1000 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).

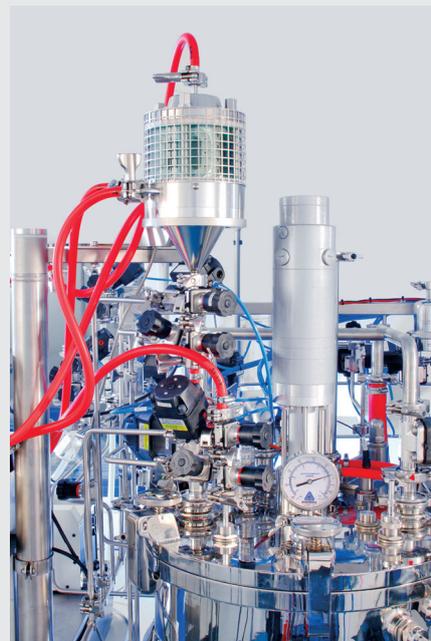
La technologie BioSep existe pour différents volumes de cuves (de 500 ml à 1000 l) permettant une montée en échelle sur l'ensemble du process.



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

# BioSep 1000 I

Système de rétention cellulaire  
pour cultures en perfusion



## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

### Débit de perfusion maximum

1000 l/jour

### Débit de perfusion minimum

100 l/jour

### Efficacité de séparation

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

### Concentration cellulaire minimum

$2 \times 10^5$  cellules/ml (selon la taille des cellules)

### Connexion platine

Montée séparément

### Entrée milieu

½" Tri-clamp

### Retour cellules concentrées

½" Tri-clamp

### Sortie milieu clarifié

½" Tri-clamp

### Poids

70 kg

### Volume de résonance

1450 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.