

# Cartouche Green Line

**Cartouche à fibres creuses,  
usage unique, pour filtration  
en bio-séparations de type  
filtration tangentielle**



## Les avantages

- Seule fibre creuse réellement single-use sur le marché (pas d'extractibles)
- Pas de prérinçage requis
- Cartouche prête à l'emploi : pas de bâti nécessaire comme avec les cassettes
- Etudié pour un scale-up facile (conception des cartouches similaire de 52 cm<sup>2</sup> à 15 m<sup>2</sup>)
- Le procédé de fabrication garantit les mêmes performances d'un lot à l'autre
- Faible distribution de la taille des pores autour de la valeur nominale
- Plus rentable que la filtration par cassette dès la phase pilote (4 à 6 fois moins cher à surface égale)

- Sans glycérine, avec 80 fois moins d'extractibles que les autres cartouches sur le marché
- Chaque cartouche subit un test d'intégrité en usine avant commercialisation
- Matériau : formulation propriétaire de polyethersulfone modifié (m-PES)

## Pour projets de filtration tangentielle (ultrafiltration, dia-filtration, concentration, perfusion...)

La faible affinité pour les biomolécules permet de prévenir le risque de colmatage et d'atteindre des débits de process optimisés.

La conception unique des cartouches garantit une durée de vie plus longue, minimise les risques de rupture et de perte de produit, permettant ainsi une meilleure rentabilité.

Elles sont principalement recommandées pour les applications de filtration biopharmaceutique et agro-alimentaire.

Avec leur technologie unique « sans rinçage », les cartouches fibres creuses WaterSep optimisent les étapes de mise en place dans le process. Le temps gagné sur les étapes de nettoyage / rinçage permet d'enchaîner les runs plus rapidement.

La gamme Green Line HF single use intègre les cartouches gamma-irradiées seules, ou dans un assemblage gamma-irradié à façon.

# Cartouche Green Line

Cartouche à fibres creuses, usage unique, pour filtration en bio-séparations de type filtration tangentielle

## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

- 9 choix de MWCO (seuil de coupure) de 3 kDa à 750 kDa pour l'ultrafiltration
- 4 choix de MWCO (seuil de coupure) de à 0,1 µm à 0,65 µm pour la microfiltration
- Surface de 52 cm<sup>2</sup> à 15 m<sup>2</sup>
- Pour traiter des batchs de 10 ml à 1500 l.
- Fiche de spécifications fournisseur selon modèle de cartouche



Assemblages single-use gamma-irradiés disponibles (avec composants tels que capteurs de pression, tubing, tête de pompe...)

Certificat qualité délivré pour chaque cartouche  
Fibres disponibles en diamètre interne 0,5 mm, 1 mm ou 2 mm selon les applications

## Articles complémentaires

Porte-cartouche laboratoire



Porte-cartouche procédé

