

Désignation

- HISCREEN MABSELECT SURE 70



Référence

- 17542410

Unité de vente : 1 × 4.7 mL colonne préremplie

- La résine protéine A MabSelect™ SuRe 70, dotée d'une capacité de liaison dynamique (DBC) élevée, permet une capture très économique des anticorps monoclonaux (mAbs). Elle utilise le ligand protéine A SuRe, reconnu pour sa bonne stabilité alcaline, assurant un traitement stable des mAbs.
- Rentable pour une faible utilisation de résine, notamment en production clinique.
- Le ligand protéine A, reconnu et stable en milieu alcalin, issu de la résine MabSelect SuRe, est stable après nettoyage avec 0,1 M de NaOH pendant 200 cycles et environ 100 cycles avec 0,5 M de NaOH.
- Idéale pour une utilisation avec des lits de faible hauteur et un cycle de résine rapide, elle améliore la productivité de l'étape protéine A.
- La résine MabSelect™ SuRe 70 est basée sur une matrice d'agarose à haut débit avec une taille moyenne de billes de 50 µm. La porosité optimisée permet une absorption rapide de l'AcM, et la DBC est moins dépendante du temps de séjour (RT) que d'autres résines (par exemple, les résines MabSelect SuRe™ LX et MabSelect PrismA™). La DBC du trastuzumab est supérieure à 70 g/L dans une colonne bien remplie à 6 min de RT.
- La protéine A native étant sensible aux conditions alcalines, le ligand de la résine MabSelect™ SuRe 70, également utilisé dans la résine MabSelect SuRe™, a été stabilisé par modification de l'un des domaines de liaison aux IgG de la protéine A. La résine MabSelect™ SuRe 70 est stable après un nettoyage avec de la NaOH 0,1 M pendant 200 cycles et environ 100 cycles avec de la NaOH 0,5 M sans perte de performance.