

FICHE TECHNIQUE

| | |
|--------------------|--|
| Référence | 17-0618-01 |
| Désignation | Sépharose 4 Fast Flow, 5 ml |



Description :

Le Sépharose Protéine G 4 Fast Flow est une matrice de sépharose Fast Flow couplée à de la protéine G.

Spécifications :

- ✓ Les propriétés de liaison complètent celles de la protéine A.
- ✓ Se lie à un large panel d'IgG d'espèces et de sous-classes variées.
- ✓ De nombreux point de liaison rendant le ligand moins labile.
- ✓ Utilisé dans de nombreuses applications de recherche.

Le Sépharose Protéine G 4 Fast Flow se compose de protéines G recombinantes immobilisées par la méthode du bromure de cyanogène (CNBr). La Protéine G possède des spécificités de liaison complémentaires à la protéine A. La protéine G se lie à la région Fc des immunoglobulines d'une variété d'espèces mammifères. Le Sépharose Protéine G 4 Fast Flow peut être utilisé pour isoler et purifier des classes, des sous-classes et des fragments d'immunoglobulines à partir de fluides biologiques et de milieu de culture.

Caractéristiques :

| | |
|---|--|
| BioProcess Medium | Oui |
| Ligand | Protéine G recombinante exempte de la région liant l'albumine |
| Taille moyenne des particules | 90 µm (d50V) |
| Matrice | 4% agarose pontée (cross-linked) |
| Concentration en ligand | 2 mg Protéine G/ml solution |
| Stabilité au pH, étape de séparation | 3-9 |
| Stabilité au pH, étape Cleaning-in-Place (CIP) | 2-10 |
| Caractéristique Pression/Ecoulement | Base matrix 150-250 cm/h, 100 kPa, XK 50/60 column, bed height 25 cm |
| Conditions de stockage | 2 to 8°C, 20% Ethanol |

Unité de Vente :

Un flacon de 5 ml