

Protéines / Chromatographie / Protéines marqués / Protéines GST

Colonnes GSTrap™



Les colonnes GSTrap sont développées pour purifier les protéines de fusion GST. Ces colonnes sont conditionnées avec les matrices :

- + Glutathion Sepharose HP pour récupérer la protéine de fusion plus concentrée;
- + Glutathion Sepharose FF pour traiter de gros volume d'échantillon ;
- + Glutathion Sepharose 4B, support traditionnel.

Disponibles en 2 formats : colonnes de 1 ou 5 ml.

Volume	2 x 1 ml	5 x 1 ml	1 x 5 ml	5 x 5 ml
GSTrap HP	-	17-5281-01	17-5282-01	17-5282-02
€	-	NC -	NC -	NC -
GSTrap FF	17-5130-02	17-5130-01	17-5131-01	17-5131-02
€	NC -	NC -	NC -	NC -
GSTrap 4B	-	28-4017-45	28-4017-47	28-4017-48
€	-	NC -	NC -	NC -

Autres formats

Réf.	Désignation	€
28-9365-50	GSTPrep FF 16/10	NC -

Enzyme de clivage des protéines de fusion GST

Permet la séparation site spécifique du groupement GST des protéines :

- + exprimées par les vecteurs pGEX-T : Thrombin Protease ;
- + exprimées par les vecteurs pGEX-X : Facto Xa Protease ;
- + exprimées par les vecteurs pGEX-6P : PreScission™ Protease.

PreScission™ Protease : une unité clive ≥ 90 % de 100 µg d'une protéine test de fusion-GST dans 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, pH7,0 à 5°C pendant 16 h.

Thrombin Protease : une unité d'enzyme clive ≥ 90 % de 100 µg d'une protéine test de fusion-GST lors d'une incubation dans 1xPBS à 22 °C pendant 16 h.

Factor Xa Protease : une unité clive ≥ 90 % de 100 µg d'une protéine test de fusion GST lors d'une incubation dans 1 mM CaCl₂, 100 mM NaCl, et 50 mM Tris-HCl (pH 8,0) à 22 °C pendant 16 h.

Réf.	Désignation	Nbr. d'unités	€
27-0843-01	PreScission™ protease, 2000 unités/ml dans 50 mM Tris-HCl ; 150 mM NaCl, 10mM EDTA, 1 mM DTT et 20 % glycérol)	500	NC -
27-0846-01	Thrombin protease, poudre lyophilisée	500	NC -

Protéines / Chromatographie / Protéines marqués / Protéines Mbp et de fusion Strep

Colonnes StrepTrap™ et MBPTrap™



+ d'infos
Dutscher.com



Purification des protéines de fusion Strep (II)

Matrice : StrepTactin Sepharose HP

Réf.	Désignation	Format	Cdt	€
28-9356-00	StrepTactin Sepharose HP	Flacon 50 ml	1 flacon	NC -

Purification des protéines de fusion MBP

Matrice : purification des protéines de fusion MBP

Réf.	Désignation	Format	Cdt	€
28-9187-78	MBPTrap	Colonne 1 ml	5 colonnes	NC -
28-9187-79	MBPTrap	Colonne 5 ml	1 colonne	NC -
28-9187-80	MBPTrap	Colonne 5 ml	5 colonnes	NC -



VOIR LA SUITE

Page étendue suite à modification

Appareil de purification de protéines ÄKTA™ start



ÄKTA™ start est un système de chromatographie préparative pour la purification des protéines à l'échelle du laboratoire.

Applications : automatisation des techniques de chromatographie les plus courantes tels que dessalage, changement de tampon, chromatographie d'affinité, gel-filtration, chromatographie échangeuse d'ions.

- **Automate de chromatographie (utilisable avec les colonnes HiTrap et HiPrep)**
- **Pour la purification des protéines et des anticorps**
- **Écran tactile**
- **Équipé d'un moniteur UV pour une mesure continue de l'absorption**
- **Schéma fluide en façade**
- **Intuitif : interface graphique via un écran tactile**
- **Méthodes pré-définies : purification facile des protéines taguées et des anticorps**
- **Visualisation et suivi en temps réel**
- **Exploitation et partage des résultats**

La solution complète comprend l'ÄKTA™ Start avec un écran tactile pour un contrôle convivial et intuitif, le collecteur de fraction Frac 30 (en option) et le logiciel UNICORN™.

- **Frac 30 :**
- **Collecteur de fraction jusqu'à 30 échantillons de 0,5 ml à 15 ml. Accepte 4 formats de tubes de 1,5ml à 15ml.**

Référence	Désignation	€ HT
29-0220-94	ÄKTA™ start - appareil seul	NC -
29-0230-51	Collection de fraction Frac 30	NC -
29-7042-34	Logiciel UNICORN START 1.3	NC -



Entrée/sortie	3 ports par valve : Valve pour tampons et valve échantillons : 2 entrées / 1 sortie Valve de lavage et valve de sortie : 1 entrée / 2 sorties
Débit (ml / min)	0,5 / 5
Pression d'utilisation max.(Mpa)	0,5
Type de pompe	Pompe péristaltique simple canal, tête de pompe 4 galets
Longueur trajet optique (mm)	2
Longueur d'onde (nm)	280
Viscosité (cP)	0,6 - 5
Consommation (VA)	95
Alimentation	220/240 V, 50/60 Hz
Type de protection	IP 21
Poids (kg)	9
Dimensions l x p x h (mm)	340 x 280 x 360

Packs de démarrage de colonnes

- **Cinq types de packs selon le type d'application**
- **Colonnes pré-packées pour un démarrage rapide**

Référence	Type de Pack	Applications	€ HT
➤ Média haute performance pour des résultats fiables			
29-0588-03	Pack Histine	Pour la purification des protéines taguées Histine	NC -
29-0588-04	Pack GST	Pour la purification des protéines taguées GST	NC -
29-0588-05	Pack Protéine A	Pour la purification des protéines des anticorps de la plupart des espèces, notamment le rat	NC -
29-0588-06	Pack Protéine G	Pour la purification de la plupart des protéines non taguées ou natives	NC -
29-4976-31	Pack Untagged	Pour la purification de protéines inconnues	NC -