Protéines / Chromatographie / Protéines marqués / Protéines GST

cytiva

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
CHF	-	NC -	NC -	NC -
GSTrap FF	17-5130-02	17-5130-01	17-5131-01	17-5131-02
CHF	NC -	NC -	NC -	NC -
GSTrap 4B	-	28-4017-45	28-4017-47	28-4017-48
CHF	-	NC -	NC -	NC -

Autres formats

Référence	Désignation	CHF
28-9365-50	GSTPrep FF 16/10	NC -

Enzyme de clivage des proteins 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 $CaCl_2$, 100 mM NaCl, et 50 mM Tris-HCl (pH 8,0) à 22 °C pendant 16 h.

Référence	Désignation	Nbr. d'unités	CHF
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 -

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de chromatographie Cytiva

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

cytiva

Colonnes StrepTrap™ et MBPTrap™



Purification des protéines de fusion Strep (II)

Matrice : StrepTactin Sepharose HP

Référence	Désignation	Format	Cdt	CHF
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

Référence	Désignation	Format	Cdt	CHF
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 -

WEB

Saisissez la référence sur milian.com pour retrouver le guide de chromatographie Cytiva