Proteínas / Cromatografía / Proteínas marcadas / Proteínas GST

Columnas GSTrap™

cytiva



Las columnas GSTrap se han desarrollado para purificar las proteínas de fusión GST. Estas columnas están condicionadas con las matrices :

+ Glutathione Sepharose HP para recuperar la proteína de fusión más concentrada;
+ Glutathione Sepharose FF para procesar grandes volúmenes de muestras;
+ Glutatión Sepharose 4B, soporte tradicional

Disponible en 2 formatos: columnas de 1 o 5 ml.

Volumen	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 -

Otros formatos

Ref.	Descripción	€
28-9365-50	GSTPrep FF 16/10	NC -

Enzima de clivaje de proteínas de fusión GST

Permite la separación in situ y específica del grupo GST de proteínas:

+ expresadas por los vectores pGEX-T: Thrombin Protease ;
+ expresadas por los vectores pGEX-X : Facto Xa Protease ;
+ expresadas por los vectores pGEX-6P : PreScission™ Protease.

PreScission™ Protease : una unidad separada ≥ 90 % de 100 µg de una proteína ensayo de fusion-GST en 50 mM Tris-HCl, 150 mM NaCl, 1 mM EDTA, 1 mM DTT, pH7,0 a 5°C durante 16 h.
Thrombin Protease : una unidad de enzima separada ≥ 90 % de 100 µg de una proteína ensayo de fusión-GST durante una incubación en 1xPBS a 22 °C durante 16 h.
Factor Xa Protease : una unidad separada ≥ 90 % de 100 µg de una proteína ensayo de fusión GST durante una incubación en 1 mM $CaCl_2$, 100 mM NaCl, y 50 mM Tris-HCl
(pH 8,0) a 22 °C durante16 h.

Ref.	Descripción	Nº. de unidades	€
27-0843-01	Prescission™ protease, 2000 udidades/ml en 50 mM Tris-HCl ; 150 mM NaCl, 10mM EDTA, 1 mM DTT y 20 % glicerol)	500	NC -
27-0846-01	Thrombin protease, polvo liofilizado	500	NC -

Proteínas / Cromatografía / Proteínas marcadas / Proteínas Mbp y de fusión Strep

Colonnes StrepTrap™ y MBPTrap™

cytiva



Purificación de las proteínas de fusión Strep (II)

Matriz : StrepTactin Sepharose HP

Ref.	Descripción	Formato	Cdt	€
28-9356-00	StrepTactin Sepharose HP	Frasco de 50 ml	1 frasco	NC -

Purificación de las proteínas de fusión MBP

Matriz : Purificación de las proteínas de fusión MBP

Ref.	Descripción	Formato	Cdt	€
28-9187-78	MBPTrap	Columna de 1 ml	5 columnas	NC -
28-9187-79	MBPTrap	Columna de 5 ml	1 columna	NC -
28-9187-80	MBPTrap	Columna de 5 ml	5 columnas	NC -