

GE Healthcare

简单纯化 标签蛋白

低至5折
新品赠送

2010.5.1-2010.6.30



GST重组标签蛋白完整的解决方案

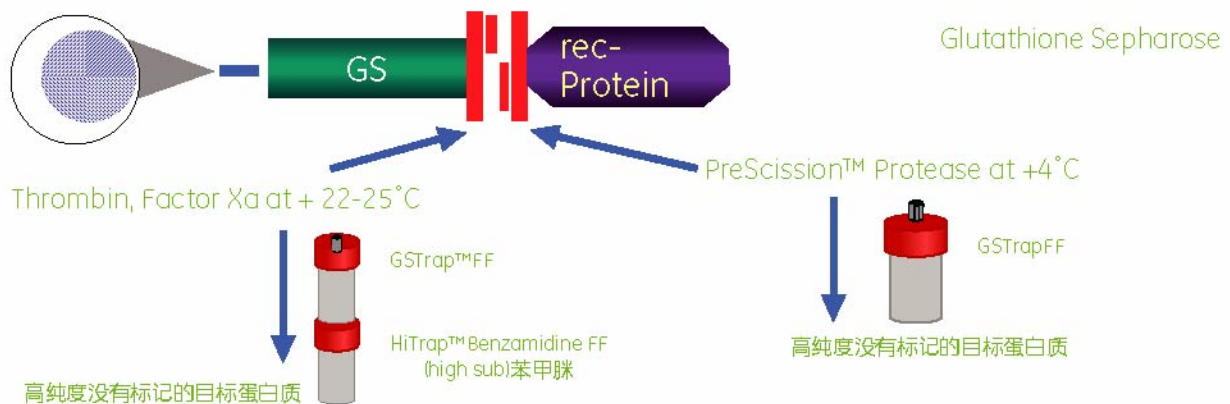


- 1 基因克隆
- 2 筛选和表达优化
- 3 细胞培养
- 4 细胞收获和裂解
- 5 GST融合蛋白纯化和筛选
- 6 纯度分析检测



PGEX载体(GST基因融合系统)
 载体引物测序
 GST检测试剂盒
 Anti-GST抗体
 GST相关的蛋白酶
 Anti-His抗体
 各类介质

GST标签蛋白纯化



GST订货资料

酶5折优惠

产品	包装	货号	价格(美金)
凝胶			
Glutathione Sepharose 4 Fast Flow	25 ml	17-5132-01	834
Glutathione Sepharose 4 Fast Flow	100 ml	17-5132-02	2,609
Glutathione Sepharose 4 Fast Flow	500 ml	17-5132-03	8,097
预装柱			
GSTrap FF	1 ml × 2	17-5130-02	235
GSTrap FF	1 ml × 5	17-5130-01	429
GSTrap FF	5 ml × 1	17-5131-01	387
GSTrap FF	5 ml × 5	17-5131-02	1,688
GSTrap FF	1ml × 100	17-5130-05	7,046
GSTrap FF	5ml × 100	17-5131-05	26,966
GSTPrep FF 16/10	20ml	28-9365-90	878
GST MicroSpin™ (吸附400µg GST)	90 × 50µl	27-4570-03	605
凝胶			
Glutathione Sepharose 4B	10 ml	17-0756-01	300
Glutathione Sepharose 4B	100ml	27-4574-01	2,529
Glutathione Sepharose 4B	300 ml	17-0756-04	8,258
预装柱			
GSTrap 4B	1ml × 5	28-4017-45	423
GSTrap 4B	1ml × 100	28-4017-46	7,786
GSTrap 4B	5ml × 1	28-4017-47	384
GSTrap 4B	5ml × 5	28-4017-48	1,651
GSTrap 4B	5ml × 100	28-4017-49	27,513

产品	包装	货号	价格(美金)
凝胶			
Glutathione Sepharose High Performance	25 ml	17-5279-01	1,030
Glutathione Sepharose High Performance	100 ml	17-5279-02	3,273
预装柱			
GSTrap HP	1 ml × 5	17-5281-01	540
GSTrap HP	5 ml × 1	17-5282-01	526
GSTrap HP	5 ml × 5	17-5282-02	2,050
酶和表达系统			
PreScission™ Protease	500 units	27-0843-01	354
Thrombin	500 units	27-0846-01	126
Factor Xa	400 units	27-0849-01	613
E. coli BL21	1 vial	27-1542-01	74
适合直接上粗样离心分离			
GST MultiTrap48(4×96 well plates)	1	28-4055-00	1,199
GST MultiTrapFF(4×96 well plates)	1	28-4055-01	1,199
交换缓冲液和吸附 Thrombin/Factor Xa的预装柱			
HiTrap Benzamidine FF (high sub)	2 × 1 ml	17-5143-02	209
HiTrap Benzamidine FF (high sub)	5 × 1 ml	17-5143-01	414
HiTrap Benzamidine FF (high sub)	1 × 5 ml	17-5144-01	402

买以上GST产品可享受

+ PreScission™ Protease
 + Thrombin
 + Factor Xa

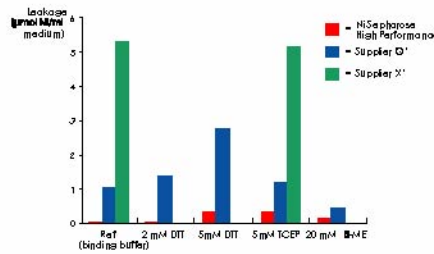
5折优惠

HIS组氨酸标签蛋白纯化

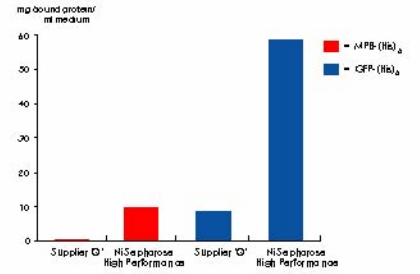


Ni Sepharose

- 市场最高载量~40mg/ml
- 可耐受8M尿素或6M盐酸胍
- 金属离子脱落几乎可忽略, 使用率高节省成本
- 高流速, 节省时间



Ni Sepharose在还原条件下跑60柱体后的镍离子脱落情况和O供应商产品相比几乎可忽略

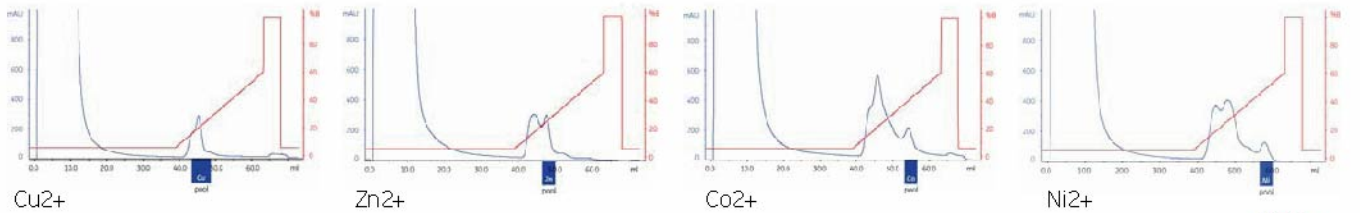


Ni Sepharose在8M尿素下的动力载量比O供应商产品高出很多

IMAC Sepharose

可整合不同金属离子, 寻找最佳标签蛋白的纯化条件

使用不同的金属离子纯化组氨酸标签蛋白



订货信息

产品	包装	货号	价格(美金)	优惠价
凝胶				
1	Ni Sepharose 6 Fast Flow 5 ML	17-5318-06	95	67
2	Ni Sepharose 6 Fast Flow 25 ML	17-5318-01	453	317
3	Ni Sepharose 6 Fast Flow 100 ML	17-5318-02	1,322	925
4	Ni Sepharose 6 Fast Flow 500 ML	17-5318-03	6,750	4,725
5	Ni Sepharose High Performance 25 ML	17-5268-01	466	326
6	Ni Sepharose High Performance 100 ML	17-5268-02	1,608	1,126

产品	包装	货号	价格(美金)	优惠价
预装柱 适合超声破碎粗样				
7	HisTrap FF crude	5X1 ML	11-0004-58	225 158
8	HisTrap FF crude	100X1 ML	11-0004-59	4,935 2,825
9	HisTrap FF crude	5X5 ML	17-5286-01	780 546
10	HisTrap FF crude	100X5 ML	17-5286-02	14,405 10,084
11	HisTrap FF crude kit	100X5 ML	28-4014-77	250 175
含3 x 1ml HisTrap FF Crude; 2 x 50ml 八倍浓缩磷酸缓冲液(PH 7.4); 2 M咪唑(PH 7.4)注射器和接头				

产品	包装	货号	价格(美金)	优惠价
适合澄清样品和高分辨要求				
12	HisTrap HP	5 X 1 ML	17-5247-01	230 161
13	HisTrap HP	100 X 1 ML	17-5247-05	3,788 2,652
14	HisTrap HP	1 X 5 ML	17-5248-01	194 136
15	HisTrap HP	5 X 5 ML	17-5248-02	776 543
16	HisTrap HP	100 X 5 ML	17-5248-05	13,335 9,335
17	His GraviTrap	10 X 1 ML	11-0033-99	279 195
18	His GraviTrap kit	1	28-4013-51	738 517
含2 x His GraviTrap & 1 x His Buffer Kit				
19	His Buffer kit	1	11-0034-00	138 97
含2 x 100ml 八倍浓缩磷酸缓冲液(PH 7.4) 1 x 100ml 2 M咪唑, PH 7.4				

产品	包装	货号	价格(美金)	优惠价
适合澄清样品				
20	His Trap FF	5 X 1 ML	17-5319-01	251 176
21	His Trap FF	100 X 1 ML	17-5319-02	3,782 2,647
22	His Trap FF	5 X 5 ML	17-5255-01	823 576
23	His Trap FF	100 X 5 ML	17-5255-02	12,864 9,005
24	His Prep FF 16 / 10	1 X 20 ML	28-9365-51	878 615

产品	包装	货号	价格(美金)	优惠价
适合离心分离, 可直接上未澄清液				
25	His SpinTrap 50 x 100µl	1	28-4013-53	546 382
26	His SpinTrap Kit 50 x 100µl	1	28-9321-71	601 421
27	His MultiTrap FF 4 x 96 well plates	1	28-4009-90	1,012 708
28	His MultiTrap HP 4 x 96 well plates	1	28-4009-89	1,012 708

产品	包装	货号	价格(美金)	优惠价
IMAC凝胶				
29	IMAC Sepharose 6 FF	25ml	17-0921-07	370 259
30	IMAC Sepharose 6 FF	100ml	17-0921-08	1,256 879
31	IMAC Sepharose HP	25ml	17-0920-06	482 337
32	IMAC Sepharose HP	100ml	17-0920-07	1,632 1,142

产品	包装	货号	价格(美金)	优惠价
IMAC预装柱				
33	HiTrap IMAC HP	5 x 1ml	17-0920-03	257 180
34	HiTrap IMAC HP	5 x 5ml	17-0920-05	877 614
35	HiPrep IMAC FF	1 x 20ml	28-9365-52	541 379
36	HiTrap IMAC FF	5 x 1ml	17-0921-02	194 136
37	HiTrap IMAC FF	5 x 5ml	17-0921-04	683 478



Mag Sepharose™磁珠

简单富集目标蛋白和磷酸化多肽

购买总价
超过\$1000(含),
免费得到
价值\$210的磁珠

- 可视、高密度，易于辨认和收集结合的目的蛋白
- 非粘连的磁珠避免了剪切效应和聚集物形成，可以不加变性剂直接使用
- 轻松捕获微升到毫升级别的目的蛋白

Mag Sepharose是为简化免疫沉淀或pull-down应用中目的蛋白的富集而设计的磁珠。固定在Mag Sepharose磁珠上的抗体或其它蛋白用于目的蛋白的捕获，随后利用磁性装置收集磁珠。TiO₂ Mag Sepharose磁珠与磷酸化多肽有强亲和力，能从复杂样品中有效浓缩磷酸化多肽。高密度的磁珠能快速捕获目标物，磁珠的可见性易于收集结合的目的蛋白。



- **Protein A Mag Sepharose和Protein G Mag Sepharose:** 免疫沉淀实验中高效结合单克隆或多克隆抗体
- **NHS Mag Sepharose:** 结合任何含有自由氨基的蛋白或生物分子，用于pull-down实验。
- **TiO₂ Mag Sepharose:** 选择性捕获和浓集磷酸化多肽，与MagRack 6（一种处理微量离心管中磁珠的分离工具）结合使用，每次能平行处理最多6个样品。

技术参数

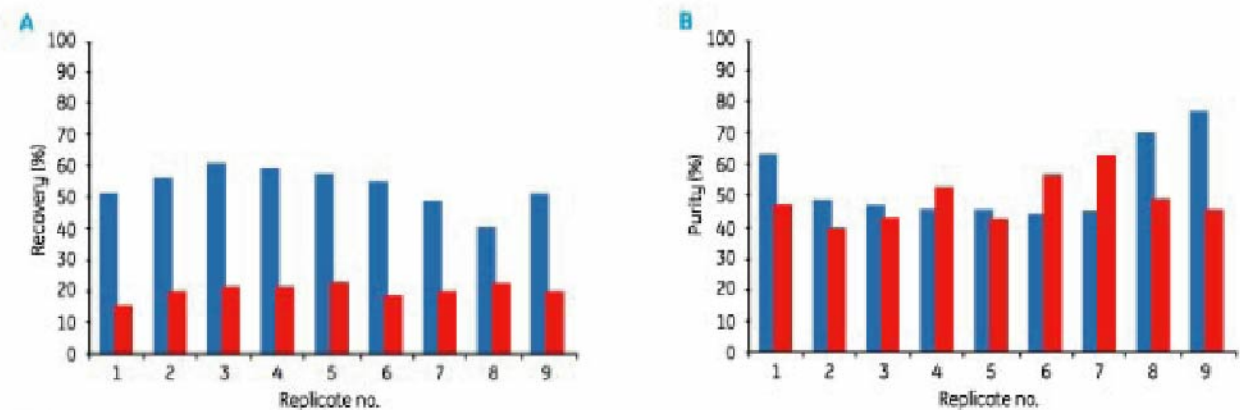
磁珠种类	Protein A Mag Sepharose	Protein G Mag Sepharose	NHS Mag Sepharose	TiO ₂ Mag Sepharose
骨架	高度交联的琼脂糖	高度交联的琼脂糖	高度交联的琼脂糖	高度交联的琼脂糖
配体	天然Protein A	天然Protein G	N-羟基丁二亚胺，配体密度8-14umol/ml Gel	TiO ₂
动态载量	8-17mg 人IgG/ml Gel	13-22mg 人IgG/ml Gel	NA	NA
颗粒大小	37-100µm	37-100µm	37-100µm	37-100µm
工作温度	室温	室温	室温	室温
保存温度	4°C-8°C	4°C-8°C	4°C-8°C	4°C-30°C

操作流程



Mag Sepharose™磁珠应用实验

Protein A Mag Sepharose对目标蛋白回收率和纯度更高

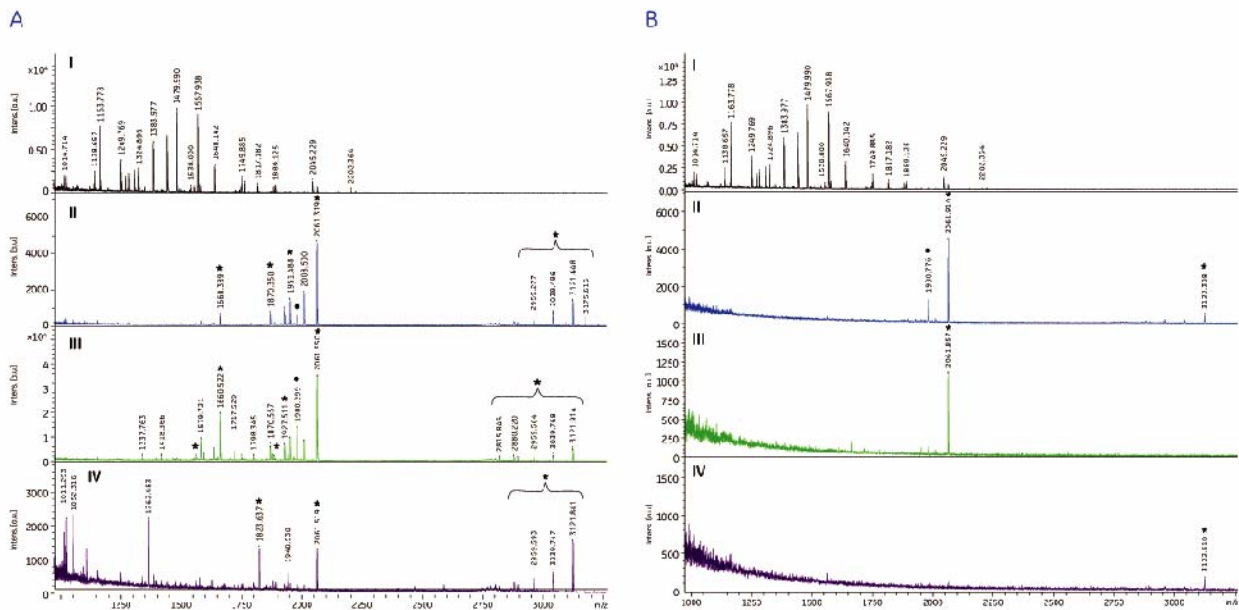


样品: 人的transferrin

ProteinA Mag Sepharose (蓝色柱) 和Dynabeads ProteinA (红色柱)

回收率 (A图) 和纯度 (B图) 比较

TiO₂ Mag Sepharose对磷酸化多肽有更好的选择性



* = 磷酸化多肽 ◆ = 亚稳定磷酸化多肽

MALDI-ToF MS分析使用不同填料富集的胰酶消化的混合蛋白液 (50pmol的 BSA, α -casein, 和 β -casein)

(A) 洗脱液上样 (B) 洗脱液稀释100倍上样

质谱图分别显示: 混合液(Panel I), 经TiO₂ Mag Sepharose富集后洗脱液 (Panel II), 经Titansphere Phos-TiO Kit富集后洗脱液 (Panel III), 和经 Phos-trap Phosphopeptide Enrichment Kit富集后洗脱液(Panel IV)

注: Mag Sepharose磁珠的选择

产品	包装	货号
NHS Mag Sepharose	1×500 μ l	28-9440-09
Protein A Mag Sepharose	1×500 μ l	28-9440-06
Protein G Mag Sepharose	1×500 μ l	28-9440-08
TiO ₂ Mag Sepharose	1×500 μ l	28-9440-10

通用电气(中国)医疗集团

网址: <http://www.gelifesciences.com.cn>

电邮: lifesciences@ge.com

免费咨询热线: 800-810-9118

详情请与通用电气(中国)医疗集团各办事处联系:

香港办事处

香港九龙旺角亚皆老街8号
朗豪坊办公大楼12楼
电话: (852)2100 6314
传真: (852)2100 6338

北京办事处

北京市经济技术开发区
永昌北路1号
电话: (010)5806 8888转69417
传真: (010)6787 1162
邮编: 100176

上海办事处

上海张江高科技园区华佗路1号
电话: (021)3877 7888转60276
传真: (021)3877 7449
邮编: 201203

广州办事处

广州市建设六马路33号
宜安广场1212室
电话: (020)8363 3828-67961
传真: (020)8363 3291
邮编: 510060

成都办事处

成都市新华大道文武路42号
新时代广场12层A-C单元
电话: (028)8678 2581
传真: (028)8678 2582
邮编: 610017

西安办事处

西安市南大街30号
中大国际商务会馆606号
电话: (029)8720 3288
传真: (029)8720 3289
邮编: 710002

沈阳办事处

沈阳市和平区和平北大街69号
总统大厦C座907室
电话: (024)2281 2468
传真: (024)2281 2121
邮编: 110003

青岛办事处

青岛市香港中路61号
阳光大厦2208室
电话: (0532)8572 9111
传真: (0532)8571 9153
邮编: 266071

南京办事处

南京市汉中中路2号
金陵饭店世界贸易中心1258/1259室
电话: (025)8450 9386
传真: (025)8472 3600
邮编: 210005

济南办事处

济南市东源大街150号
中信广场618房间
电话: (0531)8611 6900转67565
传真: (0531)8690 7134
邮编: 250011

杭州办事处

浙江省杭州市曙光路122号
世界贸易中心世贸大厦906室
电话: (0571)8797 0862
传真: (0571)8797 0860
邮编: 310007

重庆办事处

重庆市渝中区青年路38号
国贸商务中心3001-3002
电话: (023)6310 7006
传真: (023)6374 9398
邮编: 400010

厦门办事处

厦门市厦禾路189号
银行中心1815-1816室
电话: (0592)268 1280
传真: (0592)268 1283
邮编: 361003

昆明办事处

昆明市三市街6号
柏联广场写字楼1005室
电话: (0871)315 7017
传真: (0871)315 7289
邮编: 650021

南宁办事处

广西省南宁市桃园路67号
石油大厦1508室
电话: (0771)252 1666转115
传真: (0771)252 1555
邮编: 530022

武汉办事处

武汉市建设大道568号
新世界国贸大厦1座3115, 3116室
电话: (027)6885 5731
传真: (027)8577 4677
邮编: 430022

天津办事处

天津市河西区马场道59号增1号
平安大厦B座16层A
电话: (022)5819 2830
传真: (022)8558 9982
邮编: 300203

哈尔滨办事处

哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦25层A座
电话: (0451)5300 9566转72300
邮编: 150001

长沙办事处

长沙市韶山北路139号
湖南文化大厦1905室
电话: (0731)412 9178转72427
电话: (0731)413 4257
邮编: 410011

通用电气(中国)医疗集团有权在任何时候,在不另行通知的情况下,不负有任何义务地改变上述规格和性能,并有权终止该产品的供应,如需要最新信息请与通用电气(中国)医疗集团在境内的销售代表联系。



imagination at work