

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

phe@nt-rt.ru || <https://peprotech.nt-rt.ru/>

Рекомбинантная аминопептидаза Aeromonas

Recombinant Aeromonas Aminopeptidase

Номер по каталогу:100-10

Описание:

Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на определенных остатках или рядом с ними, или определенную последовательность остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, часто используемым при анализе и производстве белков. Рекомбинантная аминопептидаза Aeromonas представляет собой белок массой 31,4 кДа, содержащий 291 аминокислотный остаток.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Никто

Последовательность AA:MPPITQQATV TAWLPQVDAS QITGTISSLE SFTNRFYTTT
SGAQASDWIA SEWQALSASL PNASVKQVSH SGYNQKSVVM TITGSEAPDE WIVIGGHLDS
TIGSHTNEQS VAPGADDDASGIAAVTEVIR VLSENNFQPK RSIAFMAYAA EEVGLRGSQD
LANQYKSEGK NVVSALQLDM TNYKGSQDV VFITDYTDSN FTQYLTQLMD EYLPSTLYGF
DTCGYACSDH ASWHNAGYPAAMPFESKFND YNPRIHTTQD TLANSPTGS HAKKFTQLGL
AYAIEMG SAT G

Чистота:≥ 98% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Последовательно расщепляет N-концевые аминокислоты, кроме E, D и XP.

Расчетная молекулярная масса:31,4 кДа

Регистрационный номер:Q01693

Идентификатор гена:Просмотренные данные недоступны

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Lysobacter Enzymogenes Arg-C

Номер по каталогу:450-54

Описание:

Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на определенных остатках или рядом с ними, или определенную последовательность остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, часто используемым при анализе и производстве белков. Arg-C специфически расщепляет карбоксильную сторону остатков аргинина. Arg-C требует наличия сульфгидрида; он активируется дитиотреитом, цистеином или другими сульфгидрилсодержащими реагентами. Присутствие ионов кальция является обязательным. Фермент ингибируется окислителями и сульфгидрильными реагентами, а также Co^{2+} , Cu^{2+} , Cd^{2+} и ионы тяжелых металлов. Рекombинантный Lysobacter Enzymogenes Arg-C представляет собой протеазу с молекулярной массой 26,8 кДа, состоящую из 252 аминокислотных остатков, включая C-концевую His-метку.

Источник: *Hi-5 Клетки насекомых*

Синонимы: Никто

Последовательность AA:GVGDIGSSDY CEKDIVCRVK PSAEFLSASK SVARMVFTP
TGYTGYCSGT LLNNSNSPKR QLFWSAAHCI STQKVANTLQ TYWLYDATGC DNDTLSDKAV
TLTGGATLLH SHATRD TLLL ELKSAPPSGA YYAGWNSSAI ATKGTAIEGI HHPSGDLKKY
SLGSVTALSS TIDGKKPLTK VAWTTGVTEG GSSGSLFTI SSTSGYQLRG GLYGGTSYCS
APSPDPDYYSQ LDGVWSSIKT YFSPHHHHHH HH

Чистота: $\geq 98\%$ по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность: Реакцию измеряют как увеличение поглощения при 253 нм в результате гидролиза этилового эфира N-бензоил-L-аргинина (BAEE).

Расчетная молекулярная масса: 26,8 кДа

Регистрационный номер: O87544

Идентификатор гена: Просмотренные данные недоступны

Примечание:

20 мкг - это самый большой размер флакона для этого продукта.

Большие размеры поставляются в виде нескольких флаконов по 5 мкг и/или 20 мкг.

Recombinant Rat Carboxypeptidase-B

Catalogue Number:400-00



Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на определенных остатках или рядом с ними или на определенной последовательности остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, часто используемым при анализе и производстве белков. Карбоксипептидаза-B последовательно отщепляет С-концевые остатки К и R. Рекombинантная крысиная карбоксипептидаза-B представляет собой белок массой 35,1 кДа, состоящий из 307 аминокислот.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Cpb1

Последовательность AA: ASGHSYTKYN NWETIEAWIQ QVATDNPDLV TQSVIGTTFE
GRNMYVLKIG KTRPNKPAIF IDCGFHAREW ISPAFCQWFV REAVRTYNQE IHMKQLLDEL
DFYVLPVVNI DGYVYTWTKD RMWRKTRSTM AGSSCLGVDP NRNFNAGWCE VGASRSPCSE
TYCGPAPESE KETKALADFI RNNLSTIKAY LTIHSYSQMM LYPYSYDYKL PENYEELNAL
VKGAAKELAT LHGTKYTYGP GATTIYPAAG GSDDWSYDQG IKYSFTFELR DTGFFGFLLP
ESQIRQTCEE TMLAVKYIAN YVREHLY

Чистота: $\geq 95\%$ по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность: Карбоксипептидаза-B последовательно отщепляет С-концевые остатки К и R.

Расчетная молекулярная масса: 35,1 кДа

Регистрационный номер: P19223

Идентификатор гена: 24271

Recombinant Human Enterokinase



Номер по каталогу:450-48С

Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на определенных остатках или рядом с ними или на определенной последовательности остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, часто используемым при анализе и производстве белков. Энтерокиназа последовательно расщепляет карбоксильную сторону DDDDK. Энтерокиназа человека экспрессируется в виде линейного гликопротеина-предшественника полипептида из 1019 аминокислот. Протеолитическая обработка этого предшественника приводит к образованию биологически активной формы энтерокиназы, которая состоит из двух полипептидных цепей (тяжелой цепи и легкой цепи), соединенных вместе одинарной дисульфидной связью, что приводит к образованию биологически активного гетеродимера. Тяжелая цепь состоит из 784 аминокислотных остатков, а легкая цепь состоит из 235 аминокислотных остатков. Расчетная молекулярная масса рекомбинантной энтерокиназы человека составляет 108,7 кДа.

Источник:клетки CHO

Синонимы:Никто.

Последовательность AA:

Heavy chain: LTIKESQRGA ALGQSHEARA TFKITSGVTY NPNLQDKLSV DFKVLAFDLQ
QMIDEIFLSS NLKNEYKNSR VLQFENGSI VVFDLFFAQW VSDQNVKEEL IQGLEANKSS
QLVTFHIDLN SVDILDKLTT TSHLATPGNV SIECLPGSSP CTDALTCIKA DLFCDGEVNC
PDGSDDEDNKM CATVCDGRFL LTGSSGSFQA THYPKPSETS VVCQWIIRVN QGLSIKLSFD
DFNTYYTDIL DIYEGVGSSK ILRASIWETN PGTIRIFSNQ VTATFLIESD ESDYVGFNAT
YTAFNSELN NYEKINCNE DGFCFWVQDL NDDNEWERIQ GSTFSPFTGP NFDHTFGNAS
GFYISTPTGP GGRQERVGLL SLPLDPTLEP ACLSFWYHMY GENVHKLSIN ISNDQNMEKT
VFQKEGNYGD NWNYGQVTLN ETVKFKVAFN AFKNKILSDI ALDDISLTYG ICNGSLYPEP
TLVPTPPPEL PTDCGGPFEL WEPNTTFSST NFPNSYPNLA FCVWILNAQK GKNIQLHFQE
FDLENINDVV EIRDGEEADS LLLAVYTGPG PVKDVFSTTN RMTVLLITND VLARGGFKAN
FTTGYPHLGPEPCKADHFQC KNGECVPLVN LCDGHLHGED GSDEADCVRV FNGTTNNGL
VRFRIQSIWH TACAENWTTQ ISNDVCQLLG LGSGNSSKPI FSTDGGPFVK LNTAPDGHLI
LTPSQCLQD SLIRLQCNHK SCGKKLAAQD ITPK

Light Chain: IVGGSNAKEG AWPWVVGGLYY GGRLLCGASL VSSDWLVSA HCVYGRNLEP
SKWTAI LGLH MKSNLTSPQT VPRIDEIVI NPHYNRRRKD NDIAMMHLEF KVNYYTDYIQP
ICLPEENQVF PPGRNC SIAG WGTVVYQGT ANILQEADV LLSNERCQQQ MPEYNITENM
ICAGYEEGGI DSCQGDSSGP LMCQENNRWF LAGVTSFGYK CALPNRPGVY ARVSRFTEWI
QSFLH

Чистота:≥ 90% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Последовательно расщепляет карбоксильную сторону DDDDK.

Расчетная молекулярная масса:108,7 кДа

Регистрационный номер:P98073

Идентификатор гена:5651

Animal-Free Recombinant Human Enterokinase



Номер по каталогу: АФ-450-48С

Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на определенных остатках или рядом с ними или на определенной последовательности остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, часто используемым при анализе и производстве белков. Энтерокиназа последовательно расщепляет карбоксильную сторону DDDDK. Энтерокиназа человека экспрессируется в виде линейного гликопротеина-предшественника полипептида из 1019 аминокислот. Протеолитическая обработка этого предшественника приводит к образованию биологически активной формы энтерокиназы, которая состоит из двух полипептидных цепей (тяжелой цепи и легкой цепи), соединенных вместе одинарной дисульфидной связью, что приводит к образованию биологически активного гетеродимера. Тяжелая цепь состоит из 784 аминокислотных остатков, а легкая цепь состоит из 235 аминокислотных остатков. Расчетная молекулярная масса рекомбинантной энтерокиназы человека составляет 108,7 кДа.

Изготовлено с использованием всех реагентов Animal-Free.

Источник: клетки CHO

Синонимы: Никто.

Последовательность AA:

Heavy chain: LTIKESQRGA ALGQSHEARA TFKITSGVTY NPNLQDKLSV DFKVLAFDLQ QMIDEIFLSS NLKNEYKNSR VLQFENGSI VVFDLFFAQW VSDQNVKEEL IQGLEANKSS QLVTFHIDLN SVDILDKLTT TSHLATPGNV SIECLPGSSP CTDALTCIKA DLFCDGEVNC PDGSDDEDNKM CATVCDGRFL LTGSSGSFQA THYPKPSETS VVCQWIIRVN QGLSIKLSFD DFNTYYTDIL DIYEGVGSSK ILRASIWETN PGTIRIFSNQ VTATFLIESD ESDYVGFNAT YTAFNSSELN NYEKINCNFE DGFCFWVQDL NDDNEWERIQ GSTFSPFTGP NFDHTFGNAS GFYISTPTGP GGRQERVGLL SLPLDPTLEP ACLSFWYHMY GENVHKLSIN ISNDQNMEKT VFQKEGNYGD NWNYGQVTLN ETVKFKVAFN AFKNKILSDI ALDDISLTYG ICNGSLYPEP TLVPTPPPEL PTDCGGPFEL WEPNTTFSST NFPNSYPNLA FCVWILNAQK GKNIQLHFQE FDLENINDVV EIRDGEEADS LLLAVYTGPG PVKDVFSTTN RMTVLLITND VLARGGFKAN FTTGYHLGIPEPCKADHFQC KNGECVPLVN LCDGHLHCED GSDEADCVRV FNGTTNNGL VRFRIQSIWH TACAENWTTQ ISNDVCQLLG LGSGNSSKPI FSTDGGPFVK LNTAPDGHLLTPSQQCLQD SLIRLQCNHK SCGKKLAAQD ITPK

Light Chain: IVGGSNAKEG AWPWVVGGLYY GGRLLCGASL VSSDWLVSAH HCVYGRNLEP SKWTAILGLH MKSNLTSPQT VPRIDEIVI NPHYNRRRKD NDIAMMHLEF KVNYYTDYIQP ICLPEENQVF PPGRNCSIAG WGTVVYQGTT ANILQEADV LLSNERCQQQ MPEYNITENM ICAGYEEGGI DSCQGDSSGP LMCQENNRWF LAGVTSFGYK CALPNRPGVY ARVSRFTEWV QSFLLH

Чистота: ≥ 90% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность: Последовательно расщепляет карбоксильную сторону DDDDK.

Расчетная молекулярная масса: 108,7 кДа

Регистрационный номер: P98703

Идентификатор гена: 5651

Recombinant Human Furin

Catalogue Number:450-47



Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на или рядом с определенными остатками или определенной последовательностью остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, часто используемым при анализе и производстве белков. Фурин представляет собой кальций-зависимую сериновую эндопротеазу, которая превращает многочисленные пропротеины различных секреторных путей в их зрелые формы путем расщепления на карбоксильной стороне последовательности узнавания R-Хаа-(K/R)-R, где Хаа может быть любой аминокислотой. . Рекомбинантный человеческий фурин представляет собой белок с молекулярной массой 63,9 кДа, соответствующий остаткам с 131 по 715 предшественника фурина, плюс С-концевая His-метка.

Источник: *Hi-5 Клетки насекомых*

Синонимы: MEX, ПАСЕ, PCSK3

Последовательность AA: DLNVKAAWAQ GYTGHGIVVS ILDDGIEKNH PDLAGNYDPG ASFDVNDQDP DPQPRYTQMN DNRHGTRCAG EVAAVANNGV CGVGVAYNAR IGGVRMLDGE VTDAVEARSL GLNPNHIHIY SASWGPEDDG KTVDGPARLA EEAFFRGVSQ GRGGLGSIFV WASGNGGREH DSCNCDGYTN SIYTLSSISA TQFGNVPWYS EACSSTLATT YSSGNQNEKQ IVTTDLRQKC TESHTGTSAS APLAAGIIAL TLEANKNLTW RDMQHLVVQT SKPAHLNAND WATNGVGRKV SHSYGYGLLD AGAMVALAQN WTTVAPQRKC IIDILTEPKD IGKRLEVRKT VTACLGEPNH ITRLEHAQAR LTLSYNRRGD LAIHLVSPMG TRSTLLAARP HDYSADGFND WAFMTTHSWD EDPSGEWVLE IENTSEANNY GTLTKFTLV L YGTAPEGLPV PPESGCKTL TSSQACVVCE EGFSLHQKSC VQHCPPGFAP QVLDTHYSTE NDVETIRASV CAPCHACSAT CQGPALTDCL SCPSHASLDP VEQTCSRQSQ SSRESPPQQQ PPRLPPEVEA GQRLRAGLLP SHLPENNNNN HNN

Чистота: ≥ 95% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность: Измеряли по его способности расщеплять субстрат флуорогенного пептида Boc-Arg-Val-Arg-Arg-AMC (каталог Bachem № I-1645.0025).

Расчетная молекулярная масса: 63,9 кДа

Регистрационный номер: P09958

Идентификатор гена: 5045

Примечание:

50 мкг — это самый большой размер флакона для этого продукта.

Большие размеры поставляются в виде нескольких флаконов по 50 мкг.

Recombinant Staphylococcus Glu-C

Номер по каталогу:450-46

Описание:

Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на определенных остатках или рядом с ними или на определенной последовательности остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, поскольку часто используются при анализе и производстве белков. Glu-C расщепляет карбоксильную сторону E (также может расщеплять D при определенных условиях). Рекомбинантный Staphylococcus Glu-C представляет собой протеазу с молекулярной массой 28,8 кДа, состоящую из 266 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:V8 протеаза

Последовательность AA:LPNNDRHQIT DTTNGHYAPV TYIQVEAPTG TFIASGVVVG KDTLLTNKHV VDATHGDPHA LKAFPSAINQ DNYPNGGFTA EQITKYSGEG DLAIVKFSPN EQNKHIGEVV KPATMSNNAE TQVNQNITVT GYPGDKPVAT MWESKKGKITY LKGEAMQYDL STTGGNSGSP VFNEKNEVIG IHWGGVPNEF NGAVFINENV RNFLKQNIED IHFANDDQPN NPDNPDNPNP PDNPNNPDEP NNPDPNPNPD NPDNGDNNNS DNPDAА

Чистота:≥ 95% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Расщепляет карбоксильную сторону E (также может расщеплять D при определенных условиях).

Расчетная молекулярная масса:28,8 кДа

Регистрационный номер:Q2FZL2

Идентификатор гена:3.92039e+006

Recombinant Murine Granzyme B

Catalogue Number:140-03



Гранзим В представляет собой цистеиновую протеазу, обнаруженную в цитоплазматических гранулах цитолитических Т-лимфоцитов (CTL) и естественных киллеров (NK). Гранзим В необходим для индукции лизиса клеток-мишеней, который происходит как часть клеточно-опосредованного иммунного ответа, и может активировать апоптоз в клетках-мишенях как с помощью каспазозависимых, так и каспазозависимых механизмов. Протеолитическое расщепление субстратов гранзимом В происходит преимущественно после остатков аспарагиновой кислоты. Рекомбинантный мышинный гранзим В представляет собой гликозилированный белок из 227 аминокислот, включающий зрелую активную часть мышинного

предшественника гранзима В. Кажущаяся молекулярная масса составляет 28,9 кДа по данным масс-спектрометрии.

Источник:бакуловир

Синонимы:Цитотоксическая клеточная протеаза 1 (CCP1)

Последовательность AA:IIGGHEVKPH SRPYMALLSI KDQQPEAICG GFLIREDFVL TAAHCEGSII NVTLGANNIK EQEKTQQVIP MVKCIHPDY NPKTFSNDIM LLKLKSKAKR TRAVRPLNLP RRNVNVKPGD VCYVAGWGRM APMGKYSNTL QEVELTVQKD RECESYFKNR YNKTNQICAG DPKTKRASFR GDSGGPLVCK KVAAGIVSYG YKDGSPRAF TKVSSFLSWI KKTMKSS

Чистота:≥ 98% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Определяется его способностью расщеплять синтетический хромогенный субстрат Granzyme B. Ожидаемая удельная активность при использовании субстрата Ac-IEPD-pNA при 25°C составляет более 750 нМ/мин на мкг фермента.

Расчетная молекулярная масса:28,9 кДа

Регистрационный номер:P04187

Идентификатор гена:14939

Примечание:

100 мкг - это самый большой размер флакона для этого продукта.

Большие размеры поставляются в виде нескольких флаконов по 100 мкг.

Recombinant Yeast Kex-2

Номер по каталогу:450-45

Описание:

Протеазы (также называемые протеолитическими ферментами, пептидазами или протеиназами) представляют собой ферменты, которые гидролизуют амидные связи в белках или пептидах. Большинство протеаз действуют специфическим образом, гидролизуя связи на определенных остатках или рядом с ними или на определенной последовательности остатков, содержащихся в белке или пептиде-субстрате. Протеазы играют важную роль в большинстве заболеваний и биологических процессов, включая пренатальное и постнатальное развитие, размножение, передачу сигналов, иммунный ответ, различные аутоиммунные и дегенеративные заболевания и рак. Они также являются важным исследовательским инструментом, поскольку часто используются при анализе и производстве белков. Kex-2 расщепляет карбоксильный конец последовательностей узнавания Arg-Arg/X и Lys-Arg/X. Рекомбинантная дрожжевая Kex-2 представляет собой протеазу с молекулярной массой 60,4 кДа, состоящую из 558 аминокислотных остатков.

Источник: (BTI-Tn-5B1-4) Hi-5 Клетки насекомых

Синонимы:Эндопротеиназа Lys/Arg-Arg

Последовательность AA:LPVPAPPMDS SLLPVKEAED KLSINDPLFE RQWHLVNPFS
PGSDINVLDL WYNNITGAGV VAAIVDDGLD YENEDLKDNF CAEGSWDFND NTNLPKPRLS
DDYHGTRCAG EIAAKKGNNF CGVGVGYNAK ISGIRILSGD ITTEDEAASL IYGLDVNDIY
SCSWGPAADDG RHLQGPSDLV KKALVKGVTE GRDSKGAIYV FASGNGGTRG DNCNYDGYTN
SIYSITIGAI DHKDLHPPYS EGCSAVMAVT YSSGSGEYIH SSDINGRCSN SHGGTSAAP
LAAGVYTLLE EANPNLTWRD VQYLSILSAV GLEKNADGDW RDSAMGKKYS HRYGFGKIDA
HKLIEMSKTW ENVNAQTWFY LPTLYVSQST NSTEETLESV ITISEKSLQD ANFKRIEHTV
VTVDIDTEIR GTTTVDLISP AGIISNLGVV RPRDVSSEGF KDWTFMSVAH WGENGVGDWK
IKVKTTE NGH RIDFHSWRLK LFGESIDSSK TETFVFGNDK EEVEPAATES TVSQYSASST
SISISATTS SISIGVETSA IPQTTTASTD PDSDPNTP

Чистота:≥ 95% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Рекомбинантный Kex-2 из клеток насекомых High-5 обладает той же специфической активностью и специфичностью последовательности распознавания, что и KEX-2, полученный из дрожжей. 1 миллиграмм рекомбинантного KEX-2 содержит активность, эквивалентную по меньшей мере 40 единицам KEX-2, полученного из дрожжей. *Расщепляет карбоксильную сторону K/RR.*

Расчетная молекулярная масса:60,4 кДа

Регистрационный номер:P13134

Идентификатор гена:855483

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human MMP-1



Catalogue Number:420-01

Матриксные металлопротеиназы (ММП) представляют собой семейство эндопротеаз, которым для проявления каталитической активности требуются цинк и кальций. Эти ферменты играют центральную роль в поддержании и ремоделировании внеклеточного матрикса. Повышенная экспрессия их активности, вызванная либо повышающей регуляцией их экспрессии, либо подавляющей регуляцией их родственных ингибиторов, связана с различными дегенеративными расстройствами, включая артрит, сердечно-сосудистые заболевания, нарушения роста пластин скелета и метастазы рака. MMP-1 представляет собой секретируемую коллагеназу со специфичностью в отношении коллагенов типа I, II, III, VII и X. Рекombинантный MMP-1 человека представляет собой белок с молекулярной массой 42,7 кДа, содержащий весь каталитический N-концевой домен и C-концевой домен, который участвует в субстратной специфичности и в связывании TIMP-1.

Источник:*кишечная палочка*

Синонимы:Матриксная металлопротеиназа-1, коллагеназа фибробластов, интерстициальная коллагеназа

Последовательность AA:MFVLTEGNPR WEQTHLTYRI ENYTPDLPRA DVDHAIEKAF
QLWSNVTPLT FTKVSEGQAD IMISFVRGDH RDNSPFDGPG GNLAHAFQPG PGIGGDAHFD
EDERWTNNFR EYNLHRVAAN ELGHSGLSLH STDIGALMYP SYTFSGDVQL AQDDIDGIQA
IYGRSQNPVQ PIGPQTPKAC DSKLTFDAIT TIRGEVMFFK DRFYMRTNPF YPEVELNFIS
VFWPQLPGL EAAYEFADR EVRFFKGNKY WAVQGQNVLH GYPKDIYSSF GFPRTVKHID
AALSEENTGK TYFFVANKYW RYDEYKRSMD PGYPKMAHD FPGIGHKVDA VFMKDGFFYF
FHGTRQYKFD PKTKRILTQ KANSWFNCRK N

Чистота:≥ 90% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Активность MMP-1 измеряли по ее способности расщеплять субстрат хромогенного пептида MMP-1 при комнатной температуре. При концентрации ММП-1 2,5 мкг/мл было достигнуто 50% расщепление при времени инкубации приблизительно 25 минут.

Расчетная молекулярная масса:42,7 кДа

Регистрационный номер:P03956

Идентификатор гена:4312

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human MMP-2

Catalogue Number:420-02



Матриксные металлопротеиназы (ММП) представляют собой семейство эндопротеаз, которым для проявления каталитической активности требуются цинк и кальций. Эти ферменты играют центральную роль в поддержании и ремоделировании внеклеточного матрикса. Повышенная экспрессия их активности, вызванная либо повышающей регуляцией их экспрессии, либо подавляющей регуляцией их родственных ингибиторов, связана с различными дегенеративными расстройствами, включая артрит, сердечно-сосудистые заболевания, нарушения роста пластин скелета и метастазы рака. MMP-2 представляет собой секретируемую коллагеназу со специфичностью в отношении коллагенов типа IV, V, VII и X. Рекombинантный MMP-2 человека представляет собой белок массой 62,0 кДа, содержащий весь каталитический N-концевой домен и C-концевой домен (552 аминокислоты).

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Матриксная металлопротеиназа-2, желатиназа А, ТБЕ-1

Последовательность AA:MYNFFPRKPK WDKNQITYRI IGYTPDLDP E TVDDAFARAF QVWSDVTPLR FSRIHDGEAD IMINFGRWEH GDGYPFDGKD GLLAHAFAPG TGVGGDSHFD DDELWTLGEG QVVRVKYGN A DGEYCKFPFL FNGKEYNSCT DTGRSDGFLW CSTTYNFEKD GKYGFCPHEA LFTMGGNAEG QPCKFPFRFQ GTSYDSCTTE GRTDGYRWCG TTEDYDRDKK YGFCPETAMS TVGGNSEGAP CVFPFTFLGN KYESCTSAGR SDGKMWCATT ANYDDDRKWG FCPDQGYSLF LVAANEFGHA MGLEHSQDPG ALMAPIYTYT KNFRLSQDDI KGIQELYGAS PDIDLGTGPT PTLGPVTPEI CKQDIVFDGI AQIRGEIFFF KDRFIWRTVT PRDKPMGPLL VATFWPELPE KIDAVYEAPQ EEKAVFFAGN EYWIYSASTL ERGYPKPLTS LGLPPDVQRV DAAFNWSKNK KTYIFAGDKF WRYNEVKKKM DPGFPKLIAD AWNAIPDNLD AVVDLQGGGH SYFFKGAYL KLENQSLKSV KFGSIKSDWL GC

Чистота:≥ 98% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Активность MMP-2 измеряли по ее способности расщеплять субстрат хромогенного пептида MMP-2 при комнатной температуре. При концентрации ММП-2 2,5 мкг/мл было достигнуто 50% расщепление при времени инкубации приблизительно 25 минут.

Расчетная молекулярная масса:62 кДа

Регистрационный номер:P08253

Идентификатор гена:4313

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human MMP-3

Catalogue Number:420-03



Матриксные металлопротеиназы (ММП) представляют собой семейство эндопротеаз, которым для проявления каталитической активности требуются цинк и кальций. Эти ферменты играют центральную роль в поддержании и ремоделировании внеклеточного матрикса. Повышенная экспрессия их активности, вызванная либо повышающей регуляцией их экспрессии, либо подавляющей регуляцией их родственных ингибиторов, связана с различными дегенеративными расстройствами, включая артрит, сердечно-сосудистые заболевания, нарушения роста пластин скелета и метастазы рака. ММП-3 разрушает фибронектин, ламинин, коллагены III, IV и X и протеогликаны хряща. Рекомбинантный ММП-3 человека представляет собой белок массой 42,8 кДа, содержащий весь каталитический N-концевой домен и C-концевой домен (378 аминокислот).

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Матриксная металлопротеиназа-3, стромелизин-1, SL-1, трансин-1

Последовательность AA: MRTFPGIPKW RKTHTLYRIV NYTPDLPKDA VDSAVEKALK VWEVTPPLTF SRLYEGEADI MISFAVREHG DFYFPDGPNG VLAHAYAPGP GINGDAHFFDD DEQWTKDTTG TNLFLVAANE IGHSLGLFHS ANTEALMYPL YHSLTDLTRF RLSQDDINGI QSLYGGPPDS PETPLVPTEP VPPEPGTPAN CDPALSFDV STLGRGEILIF KDRHFWRKSL RKLEPELHLI SSFWPSLPSG VDAAYEVTSK DLVFIFKGNQ FWAIRGNEVR AGYPRGIHTL GFPPTVRKID AAISDKEKNK TYFFVEDKYW RFDEKRNSME PGFPKQIAED FPGIDSKIDA VFEEFGFFYF FTGSSQLEFD PNAKKVTHTL KSNSWLNC

Чистота: ≥ 98% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность: Активность ММП-3 измеряли по ее способности расщеплять субстрат хромогенного пептида ММП-3 при комнатной температуре. При концентрации ММП-3 2,5 мкг/мл было достигнуто 50% расщепление при времени инкубации приблизительно 75 минут.

Расчетная молекулярная масса: 42,8 кДа

Регистрационный номер: P08254

Идентификатор гена: 4314

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новосибирск (383)227-86-73
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93