

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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новый Уренгой (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
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

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

Recombinant Human BCA-1 (CXCL13)

Catalogue Number:300-47

BCA-1/BLC, хемокин СХС, экспрессируется в печени, селезенке, лимфатических узлах, аппендиксе и желудке. Он проявляет свою активность через свой единственный рецептор CXCR5. BCA-1/BLC является мощным хемоаттрактантом для В-лимфоцитов и вызывает слабый хемотаксический ответ в Т-клетках и макрофагах. Не проявляет активности в отношении нейтрофилов и моноцитов. Рекомбинантный BCA-1 человека представляет собой белок массой 10,3 кДа, содержащий 87 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах СХС.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: В-клетка, привлекающая хемокин-1, CXCL13, BLC (мышь), лиганд BLR1

Последовательность AA: ВЛЕВЫЙЦЛР КРКВКЕССВФ ИПРРФИДРИК ИЛПРГГЦПР КЭИИВВККНК СИВЦВДПКАЭ ВИКРММЕВЛР КРСССТЛПВП ВФКРКИП

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемопривлекать В-клетки человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 10,3 кДа

Регистрационный номер: O43927

Идентификатор гена: 10563



Recombinant Human BRAK (CXCL14)

Catalogue Number:300-50

Хемокин, экспрессируемый в молочной железе и почках (BRAK), представляет собой хемокин СХС, экспрессируемый в нормальных тканях в отсутствие воспалительных стимулов и редко экспрессируемый в линиях раковых клеток. Известно, что BRAK является высокоселективным хемоаттрактантом моноцитов. Однако основная функция и селективность рецепторов в настоящее время неизвестны. BRAK содержит четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах СХС. Последовательность зрелого белка состоит из 87 аминокислотных остатков и примерно на 30% гомологична последовательностям MIP-2 α и β. Рекомбинантный человеческий BRAK представляет собой белок массой 9,4 кДа, содержащий 77 аминокислотных остатков.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Хемокин, экспрессируемый грудью и почками, CXCL14, болекин, NJAC

Последовательность AA: SKCKCSRKGP KIRYSDVKKL EMKPKYPHCE EKMVIIITTKS VSRYRGQENC LHPKLQSTKR FIKWYNWNE KRRVYEE

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

Биологическая активность: Определяют его способность хемоаттрагировать активированные моноциты при использовании диапазона концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 9,4 кДа

Регистрационный номер: O95715

Идентификатор гена: 9547



Recombinant Human STACK (CCL27)

Catalogue Number:300-54



STACK представляет собой происходящий из кератиноцитов СС-хемокин, который передает сигналы через рецептор CCR10. Как STACK, так и CCR10 экспрессируются в нормальных и раздраженных эпителиальных клетках. STACK избирательно привлекает CLA+ Т-клетки и направляет их в кожу. STACK содержит четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в большинстве СС-хемокинов. Зрелый белок содержит 88 аминокислотных остатков. Рекombинантный человеческий STACK представляет собой белок массой 10,2 кДа, содержащий 88 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Кожные Т-клетки, привлекающие хемокин, CCL27, ALP, скинкин, эскин

Последовательность AA:FLLPPSTACC TQLYRKPLSD KLLRKVIQVE LQEADGDCHL QAFVLHLAQR SICIHPQNPS LSQWFENQER KLHGTLPKLN FGMLRKMG

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

Биологическая активность:Определяли его способность хемоаттрагировать клетки, трансфицированные CXCR3, при использовании концентрации 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:10,2 кДа

Регистрационный номер:Q9Y4X3

Идентификатор гена:10850

Recombinant Human CXCL16

Catalogue Number:300-55



CXCL16 является членом семейства хемокинов CXC и передает сигналы через рецептор CXCR6. CXCL16 может играть роль в привлечении субпопуляций лимфоцитов во время воспаления и может способствовать определенным иммунным реакциям. Хемокиновый домен CXCL16 содержит шесть остатков цистеина, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, характерных для хемокинов CXC. Ген CXCL16 кодирует полипептид из 273 аминокислот, который включает цитоплазматический домен из 29 аминокислот и трансмембранную последовательность, содержащую приблизительно 20 аминокислот. Внеклеточная часть CXCL16 содержит хемокиновый домен и удлиненную С-концевую последовательность «муциноподобного стебля». Внеклеточный домен содержит 89 аминокислотных остатков (86 аминокислотных остатков для мышинового гомолога). Рекombинантный CXCL16 человека представляет собой белок массой 10,1 кДа, содержащий 89 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:СРПСОКС

Последовательность AA:NEGSVTGSCY CGKRISDSDP PSVQFMNRLR KHLRAYHRCL YYTRFQLLSW SVCGGNKDPW VQELMSCLDL KECGHAYSGI VANQKHLLP

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

Биологическая активность:Определяли его способность хемоаттрагировать активированные лимфоциты при использовании концентрации 1,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:10,1 кДа
Регистрационный номер:Q9H2A7
Идентификатор гена:58191

Recombinant Human ENA-78 (CXCL5) (5-78 a.a.)

Catalogue Number:300-22



ENA-78 представляет собой хемокин CXС, который передает сигналы через рецептор CXCR2. Он экспрессируется в моноцитах, тромбоцитах, эндотелиальных клетках и тучных клетках. ENA-78 является хемоаттрактантом для нейтрофилов. Три встречающихся в природе варианта человеческого ENA-78; ENA 5-78, ENA 9-78 и ENA 10-78 содержат 74, 70 и 69 аминокислотных остатков соответственно и обладают одинаковой биологической активностью. ENA-78 содержит четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CXС, а также мотив «ELR», общий для хемокинов CXС, которые связываются с рецепторами CXCR1 и CXCR2. Рекombинантный человеческий ENA-78 представляет собой белок массой 8,0 кДа, состоящий из 74 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Пептид-78, активирующий эпителиальные нейтрофилы, CXCL5

Последовательность AA:AAVLRELRCV CLQTTQGVHP KMISNLQVFA IGPQCSKVEV VASLKNGKEI CLDPEAPFLK KVIQKILDGG NKEN

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

Биологическая активность:Определена его способность хемоаттрактировать нейтрофилы периферической крови человека при использовании концентрации 5,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:8 кДа

Регистрационный номер:P42830

Идентификатор гена:6374

Recombinant Human ENA-78 (CXCL5) (8-78 a.a.)

Catalogue Number:300-22B



ENA-78 представляет собой хемокин CXС, который передает сигналы через рецептор CXCR2. Он экспрессируется в моноцитах, тромбоцитах, эндотелиальных клетках и тучных клетках. ENA-78 является хемоаттрактантом для нейтрофилов. Три встречающихся в природе варианта человеческого ENA-78; ENA 5-78, ENA 8-78, ENA 9-78 содержат 74, 71 и 70 аминокислотных остатков соответственно и обладают одинаковой биологической активностью. ENA-78 содержит четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CXС, а также мотив «ELR», общий для хемокинов CXС, которые связываются с рецепторами CXCR1 и CXCR2. Рекombинантный ENA-78 человека представляет собой белок массой 7,8 кДа, состоящий из 71 аминокислотного остатка.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Пептид-78, активирующий эпителиальные нейтрофилы, CXCL5

Последовательность AA:LRELRCVCLQ TTQGVHPKMI SNLQVFAIGP QCSKVEVVAS LKNGKEICLD PEAPFLKKVI QKILDGGNKE N

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

Биологическая активность: Определяют его способность хемоаттрагировать нейтрофилы человека при использовании диапазона концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 7,8 кДа

Регистрационный номер: P42830

Идентификатор гена: 6374

Recombinant Human Eotaxin (CCL11)

Catalogue Number: 300-21



Эотаксин представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR3. Он продуцируется IFN-γ-стимулированными эндотелиальными клетками и TNF-активированными моноцитами. Эотаксин избирательно хемопривлекает эозинофилы и, наряду с эотаксином-2 и эотаксином-3, играет ключевую роль в регуляции рекрутирования эозинофилов в астматических легких и при аллергических реакциях. Рекombинантный эотаксин человека представляет собой белок массой 8,3 кДа, содержащий 74 аминокислотных остатка, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: CCL11

Последовательность AA: GPASVPTTCC FNLANRKIPL QRLESYRRIT SGKCPQKAVI FKTKLAKDIC ADPKKKWVQD SMKYLDQKSP TPKP

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

Биологическая активность: Определена его способность хемоаттрагировать эозинофилы периферической крови человека при использовании в диапазоне концентраций 0,1-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,3 кДа

Регистрационный номер: P51671

Идентификатор гена: 6356

Recombinant Human Eotaxin-2 (CCL24)

Catalogue Number: 300-33



Eotaxin-2 представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR3. Он вырабатывается активированными моноцитами и Т-лимфоцитами. Eotaxin-2 избирательно хемоаттрагирует клетки, экспрессирующие CCR3, включая эозинофилы, базофилы, Т-клетки Th2, тучные клетки и определенные субпопуляции дендритных клеток. Кроме того, Eotaxin-2 ингибирует пролиферацию полипотентных гемопоэтических клеток-предшественников. Зрелый белок, который также включает C-концевое укорочение, содержит 78 аминокислотных остатков (92 аминокислотных остатка для мышинового гомолога без C-концевого укорочения). Eotaxin-2 содержит четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC. Рекombинантный человеческий Eotaxin-2 представляет собой белок массой 8,8 кДа, содержащий 78 аминокислотных остатков.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: CCL24, МПИФ-2, ЦкБ-6

Последовательность AA: VVIPSPCCMF FVSKRIPENR VVSYQLSSRS TCLKGGVIFT TKKGQQFCGD PKQEWVQRYM KNLDAKQKKA SPRARAVA

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

Биологическая активность: Определяли его способность хемоаттрагировать с помощью эозинофилов периферической крови человека при концентрации 50,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,8 кДа

Регистрационный номер: O00175

Идентификатор гена: 6369

Recombinant Human Eotaxin-3 (CCL26)

Catalogue Number: 300-48



Eotaxin-3 представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR3. Он продуцируется эндотелиальными клетками, стимулированными ИЛ-4 или ИЛ-13. Eotaxin -3 избирательно нацеливается на клетки, экспрессирующие CCR3, включая эозинофилы, базофилы, Т-клетки и моноциты. Eotaxin -3 имеет сходную активность с эотаксином и эотаксином-2, но три эотаксина имеют лишь низкую степень гомологии последовательностей. Рекомбинантный Eotaxin -3 человека представляет собой белок массой 8,4 кДа, содержащий 71 аминокислотный остаток, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: CCL26, небольшой индуцируемый цитокин A26, хемокин-1 стромы тимуса (TSC-1)

Последовательность AA: TRGSDISKTC CFQYSHKPLP WTWVRSYEFT SNSCSQRAVI FTTKRGKKVC THPRKKWVQK YISLLKTPKQ L

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

Биологическая активность: Определяется его способностью хемопривлекать клетки CCR3/ HEK293 человека. Максимальная активность была достигнута при 2 мкг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,4 кДа

Регистрационный номер: Q9Y258

Идентификатор гена: 10344

Recombinant Human Exodus-2 (CCL21)

Catalogue Number: 300-35A



Exodus-2 представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR7. Он экспрессируется в лимфатических эндотелиальных клетках, селезенке и аппендиксе. Химиотерапия Exodus-2 привлекает Т- и В-лимфоциты и ингибирует кроветворение. Exodus-2 содержит шесть остатков цистеина, включая четыре консервативных цистеина, присутствующих в CC-хемокинах. Рекомбинантный человеческий исход-2 (CCL21) представляет собой белок массой 12,2 кДа, содержащий 111 аминокислотных остатков.

*** Human Exodus-2 (каталожный номер 300-35А) заменил Human Exodus-2 (каталожный номер 300-35)**

Источник:кишечная палочка

Синонимы:6Кин, SLC

Последовательность AA:SDGGAQDCCL KYSQRKIPAK VVRSYRKQEP SLGCSIPAIL FLPRKRSQAE LCADPKELWV QQLMQHLDKT PSPQKPAQGC RKDRGASKTG KKGKGSKGCK RTERSQTPKG P

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемопривлекать активированные Т-клетки человека, культивируемые в присутствии ИЛ-2.

Расчетная молекулярная масса:12,2 кДа

Регистрационный номер:О00585

Идентификатор гена:6366

Recombinant Human Fractalkine (CX3CL1)

Catalogue Number:300-31



Fractalkine представляет собой хемокин CX3CL, который передает сигналы через рецептор CX3CR1. Было показано, что Fractalkine хемопривлекает моноциты, клетки микроглии и НК-клетки. В настоящее время Fractalkine является единственным хемокином CX3С, который содержит три аминокислотных остатка между первым и вторым цистеиновыми остатками хемокинового домена. Ген Fractalkine кодирует белок-предшественник из 397 аминокислот, содержащий сигнальную последовательность из 24 аминокислот, хемокиновый домен и последовательность «муциноподобного стебля», за которой следует трансмембранный домен, содержащий примерно 20 аминокислот, и С- терминальный цитоплазматический домен. Внеклеточный домен хемокинов содержит 76 аминокислотных остатков, включая четыре консервативных остатка цистеина, обнаруженных в других хемокинах. Рекомбинантный Fractalkine человека представляет собой белок массой 8,5 кДа, содержащий 76 аминокислотных остатков,

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Нейротактин, CX3CL1, FKN

Последовательность AA:QHNGVTKCNI TCSKMTSKIP VALLIHYQN QASCGKRAII LETRQHRLFC ADPKEQWVKD AMQHLDLRQAA ALTRNG

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемопривлекать Т-клетки человека в диапазоне концентраций 5,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:8,5 кДа

Регистрационный номер:P78423

Идентификатор гена:6376

Recombinant Human GCP-2 (CXCL6)

Catalogue Number:300-41



CXCL6, также известный как GCP-2 у людей, представляет собой хемокин CXС, полученный из соединительной ткани, который может передавать сигналы через рецепторы CXCR1 и CXCR2. Человеческий GCP-2, перекрестно реагирующий с мышинными клетками, избирательно привлекает нейтрофилы, а также проявляет антиангиогенную активность. Рекомбинантный GCP-2 человека представляет собой белок массой 7,9 кДа, содержащий 72 аминокислотных остатка.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Гранулоцитарный хемотаксический белок-2, CXCL6, LIX (мышинный)

Последовательность AA:VLTELRCTCL RVTLRVNPKT IGKLQVFPAG PQCSKVEVVA SLKNGKQVCL DPEAPFLKKV IQKILDSGNK KN

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

Биологическая активность:Определяют его способность хемоаттрагировать нейтрофилы человека при использовании диапазона концентраций 10,0-50,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,9 кДа

Регистрационный номер:P80162

Идентификатор гена:6372

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human GPR15L

Catalogue Number:300-71



GPR15L является недавно идентифицированным лигандом для GPR15, члена семейства рецепторов, связанных с G-белком (GPCR). После лигирования GPR15L действует как мощный хемоаттрактант для экспрессирующих GPR15 Т-клеток, и вместе они опосредуют рекрутирование лимфоцитов в толстую кишку и кожу. GPR15L конститутивно экспрессируется эпителиальными клетками толстой кишки, где его экспрессия минимально изменяется при воспалении кишечника. Наоборот, GPR15L почти не обнаруживается в эпидермисе взрослых, но сильно повышается во время заживления ран и воспалений, особенно при псориазе. Значительная экспрессия GPR15L также наблюдается в дополнительных эпителиальных клетках слизистой оболочки, включая клетки желудка, пищевода и мочевыводящих путей. При сохранении сходных паттернов экспрессии и внутримолекулярных дисульфидных цистеиновых мостиков, обнаруженных у членов семейства CC-хемокинов, GPR15L отличается от классических хемокинов CC и CXС, активные сайты которых находятся на N-конце, тем, что он использует свой C-конец для взаимодействия с рецептором. GPR15L был впервые идентифицирован как антимикробный пептид (AMP) из-за его широкого спектра антимикробной активности, свойства, общего со многими хемокинами. GPR15L связывается с дополнительным рецептором, SUS2, и ранние исследования показали, что оба рецептора подавляются в ткани рака толстой кишки, что приводит к ингибированию роста рака толстой кишки. ПепроТех и ранние исследования показали, что оба они подавляются в ткани рака толстой кишки, что приводит к замедлению роста рака толстой кишки. ПепроТех и ранние исследования показали, что оба они подавляются в ткани рака толстой кишки, что приводит к замедлению роста рака толстой кишки. ПепроТехПолученный из *E.coli* рекомбинантный человеческий GPR15L состоит из 57 аминокислотных остатков и имеет расчетную молекулярную массу 6,5 кДа.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Антимикробный пептид-57, AP-57, фактор связывания SUS2, полученный из толстой кишки, CSBF, UNQ1833/PRO3446

Последовательность AA:KRRPAKAWSG RRTRLCCHRV PSPNSTNLKG HHVRLCKPCK LEPEPRLWVV PGALPQV

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

Биологическая активность:Определяется по его способности хемопривлекать PBMC человека в анализе миграции на основе транслунционной лунки.

Расчетная молекулярная масса:6,5 кДа
Регистрационный номер:Q6UWK7
Идентификатор гена:387695

Recombinant Human GRO- α /MGSA (CXCL1)

Catalogue Number:300-11



Все три изоформы GRO представляют собой хемокины CXС, которые могут передавать сигналы через рецепторы CXCR1 или CXCR2. Белки GRO хемоаттрагируют и активируют нейтрофилы и базофилы. GRO/MGSA также стимулирует митогенез в некоторых клетках меланомы человека. Рекомбинантный человеческий GRO- α /MGSA представляет собой белок массой 7,8 кДа, состоящий из 73 аминокислот, включая мотив «ELR», общий для семейства хемокинов CXС, который связывается с CXCR1 или CXCR2.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Белок, регулирующий рост / активность, стимулирующая рост меланомы, MGSA α , NAP-3, GRO1

Последовательность AA:ASVATELRCQ CLQTLQGIHP KNIQSVNVKS PGRHCAQTEV IATLKNGRKA CLNPASPIVK KIIKMLNSD KSN

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

Биологическая активность:Определяют его способность хемоаттрагировать нейтрофилы человека при использовании диапазона концентраций 10,0-50,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,8 кДа

Регистрационный номер:P09341

Идентификатор гена:2919

Recombinant Human GRO- β (CXCL2)

Catalogue Number:300-39



Все три изоформы GRO представляют собой хемокины CXС, которые могут передавать сигналы через рецепторы CXCR1 или CXCR2. Белки GRO хемоаттрагируют и активируют нейтрофилы и базофилы. Рекомбинантный GRO- β человека представляет собой белок массой 7,9 кДа, состоящий из 73 аминокислот, включая мотив «ELR», общий для семейства хемокинов CXС, который связывается с CXCR1 или CXCR2.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Белок, регулирующий рост / активность, стимулирующая рост меланомы (MGSA β), CXCL2, MIP-2 α , GRO2

Последовательность AA:APLATELRCQ CLQTLQGIHL KNIQSVKVKKS PGRHCAQTEV IATLKNGQKA CLNPASPMVK KIIKMLKNG KSN

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

Биологическая активность:Определяли его способность хемоаттрагировать клетки 293, трансфицированные CXCR2, с использованием диапазона концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,9 кДа

Регистрационный номер:P19875

Идентификатор гена:2920

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human GRO- γ (CXCL3)

Catalogue Number:300-40



Все три изоформы GRO представляют собой хемокины CXC, которые могут передавать сигналы через рецепторы CXCR1 или CXCR2. Белки GRO хемоаттрагируют и активируют нейтрофилы и базофилы. Рекомбинантный GRO- γ человека представляет собой белок массой 7,9 кДа, состоящий из 73 аминокислот, включая мотив «ELR», общий для семейства хемокинов CXC, которые связываются с CXCR1 или CXCR2.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Белок, регулирующий рост / активность, стимулирующая рост меланомы (MGSA γ), CXCL3, MIP-2 β , GRO3

Последовательность AA:ASVVTELRCQ CLQTLQGIHL KNIQSVNVRS PGPHCAQTEV IATLKNGKKA CLNPASPMVQ KIIKILNKG STN

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

Биологическая активность:Определяли по его способности хемопривлекать 293 трансфицированных клетки CXCR2 с использованием диапазона концентраций 10-100 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,9 кДа

Регистрационный номер:P19876

Идентификатор гена:2921

Recombinant Human HCC-1 (CCL14) (72 a.a.)

Catalogue Number:300-38



HCC-1 представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR1 и хемоаттрагирует моноциты крови. Он секретируется различными тканями, включая скелетные мышцы, сердце, селезенку, печень и костный мозг. Зрелый HCC-1 встречается в четырех различных формах, которые отличаются дифференциальным укорочением N-конца и содержат 74, 72, 71 или 66 аминокислотных остатков. Рекомбинантный HCC-1 человека представляет собой белок массой 8,4 кДа, состоящий из 72 аминокислот, включая четыре высококонсервативных остатка, присутствующих в хемокинах CC.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Гемофильтрат CC Chemokine-1, CCL14, HCC-1/HCC-3, NCC-2

Последовательность AA:TESSSRGPYH PSECCFTYTT YKIPRQRIMD YYETNSQCSK PGIVFITKRG HSVCTNPSDK WVQDYIKDMK EN

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемоаттрагировать моноциты человека в диапазоне концентраций 5,0-20,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:8,4 кДа

Регистрационный номер:Q16627
Идентификатор гена:6358

Recombinant Human HCC-1 (CCL14) (66 a.a.)

Catalogue Number:300-38A



HCC-1 представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR1 и хемоаттрагирует моноциты крови. Он секретируется различными тканями, включая скелетные мышцы, сердце, селезенку, печень и костный мозг. Зрелый HCC-1 встречается в четырех различных формах, которые отличаются дифференциальным укорочением N-конца и содержат 74, 72, 71 или 66 аминокислотных остатков. Рекомбинантный HCC-1 человека представляет собой белок массой 8,4 кДа, состоящий из 72 аминокислот, включая четыре высококонсервативных остатка, присутствующих в хемокинах CC.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Гемофильтрат CC Chemokine-1, CCL14, HCC-1/HCC-3, NCC-2

Последовательность AA:TESSSRGPYH PSECCFTYTT YKIPRQRIMD YYETNSQCSK PGIVFITKRG HSVCTNPSDK WVQDYIKDMK EN

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемоаттрагировать моноциты человека в диапазоне концентраций 5,0-20,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:8,4 кДа

Регистрационный номер:Q16627

Идентификатор гена:6358

Recombinant Human I-309 (CCL1)

Catalogue Number:300-37



I-309 представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR8. Секретируется Т-лимфоцитами, моноцитами и тучными клетками. I-309 хемопривлекает моноциты и дифференцированные Т-клетки Th2, но не нейтрофилы. Человеческий I-309 активен в отношении мышечных клеток. Рекомбинантный I-309 человека представляет собой белок массой 8,5 кДа, состоящий из 74 аминокислотных остатков, включая шесть остатков цистеина, четыре из которых являются высококонсервативными остатками цистеина, присутствующими в хемокинах CC. В отличие от некоторых CC-хемокинов, биологически активная форма которых в растворе представляет собой димер, не связанный дисульфидной связью, биологически активная форма I-309 является мономерной.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:СКЛ1, TCA-3

Последовательность AA:SKSMQVPSFR CCFSFAEQEI PLRAILCYRN TSSICSNEGL IFKLKRGKEA CALDTVGVVQ RHRKMLRHCP SKRK

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

Биологическая активность: Определена его способность хемоаттрагировать популяцию моноцитов человека при использовании диапазона концентраций 10,0-30,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,5 кДа

Регистрационный номер: P22362

Идентификатор гена: 6346

Recombinant Human IL-8 (CXCL8) (72 a.a.)

Catalogue Number: 200-08M



IL-8 представляет собой провоспалительный хемокин CXС, который может передавать сигналы через рецепторы CXCR1 и CXCR2. Он секретируется моноцитами и эндотелиальными клетками. IL-8 хемопривлекает и активирует нейтрофилы. Рекомбинантный человеческий IL-8 (полученный из моноцитов) представляет собой белок массой 8,4 кДа, содержащий 72 аминокислотных остатка.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: CXCL8, нейтрофильный хемотаксический фактор моноцитов (MDNCF), фактор активации нейтрофилов (NAF), NAP-1

Последовательность AA: SAKELRCQCI KTYSKPFHFK FIKELRVIES GPHCANTEII VKLSDGRELC LDPKENWVQR VVEKFLKRAE NS

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

Биологическая активность: Определена его способность хемоаттрагировать нейтрофилы периферической крови человека в диапазоне концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,4 кДа

Регистрационный номер: P10145

Идентификатор гена: 3576

Recombinant Human IL-8 (CXCL8) (77 a.a.)

Catalogue Number: 200-08



IL-8 представляет собой провоспалительный хемокин CXС, который может передавать сигналы через рецепторы CXCR1 и CXCR2. Он секретируется моноцитами и эндотелиальными клетками. IL-8 хемопривлекает и активирует нейтрофилы. Рекомбинантный человеческий IL-8 (полученный из моноцитов) представляет собой белок массой 8,4 кДа, содержащий 72 аминокислотных остатка.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: CXCL8, нейтрофильный хемотаксический фактор моноцитов (MDNCF), фактор активации нейтрофилов (NAF), NAP-1

Последовательность AA: SAKELRCQCI KTYSKPFHFK FIKELRVIES GPHCANTEII VKLSDGRELC LDPKENWVQR VVEKFLKRAE NS

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

Биологическая активность: Определена его способность хемоаттрагировать нейтрофилы периферической крови человека в диапазоне концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,4 кДа
Регистрационный номер: P10145
Идентификатор гена: 3576

Recombinant Human IP-10 (CXCL10)

Catalogue Number: 300-12



IP-10 представляет собой хемокин CXС, который передает сигналы через рецептор CXCR3. IP-10 избирательно хемоаттрагирует Th1-лимфоциты и моноциты и ингибирует стимулированную цитокинами пролиферацию гемопоэтических клеток-предшественников. Кроме того, он оказывает ангиостатическое и митогенное действие на гладкомышечные клетки сосудов. Рекомбинантный IP-10 человека представляет собой белок массой 8,6 кДа, состоящий из 77 аминокислот, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CXС.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Индуцибельный белок γ -интерферона 10, CXCL10, crg-2

Последовательность AA: ВПЛСРТВРЦТ ЦИСИСНKPВН ПРСЛЕКЛЕИИ ПАСЬФКПЧПРВЭ ИИАТМКККГЭ КРЦЛНПЕСКА ИКНЛЛКАВСК ЕРСКРСР

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

Биологическая активность: Определяли его способность хемоаттрагировать Т-лимфоциты человека при концентрации 10-50 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,6 кДа

Регистрационный номер: P02778

Идентификатор гена: 3627

Recombinant Human I-TAC (CXCL11)

Catalogue Number: 300-46



I-TAC представляет собой хемокин CXС «не ELR», который регулируется интерфероном и передает сигналы через рецептор CXCR3. I-TAC является хемоаттрактантом для активированных IL-2 Т-клеток, но не влияет на свежесыведенные нестимулированные Т-клетки, нейтрофилы или моноциты. Рекомбинантный I-TAC человека представляет собой белок массой 8,3 кДа, содержащий 73 аминокислотных остатка, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CXС.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Индуцируемый интерфероном Т-клеточный альфа-хемокин, CXCL11, B-R1

Последовательность AA: FPMFKRGRCL CIGPGVKAVK VADIEKASIM YPSNNCDKIE VIITLKENKG QRCLNPKSKQ ARLIIKKVER KNF

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемопривлекать активированные ИЛ-2 Т-клетки при использовании диапазона концентраций 0,1-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,3 кДа

Регистрационный номер:O14625
Идентификатор гена:6373

Recombinant Human LAG-1 (CCL4L1)

Catalogue Number:300-58



LAG-1 представляет собой CC-хемокин, который передает сигналы через рецептор CCR5. LAG-1 идентичен MIP-1 β (изотип ACT II), за исключением двух аминокислотных замен; аргинин для гистидина в положении 22 и серин для глицина в положении 47 зрелого белка. LAG-1 хемопривлекает моноциты и проявляет активность как фактор, подавляющий ВИЧ. Рекombинантный человеческий LAG-1 представляет собой белок массой 7,7 кДа, содержащий 69 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Ген активации лимфоцитов-1, CCL4L1, ACT-2, активация Т-клеток-2, HC21

Последовательность AA:APMGSDPPTA CCFSYTARKL PRNFVVDYEE TSSLCSQPAV VFQTKRSKQV CADPSESWVQ EYVYDLELN

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

Биологическая активность:Определено по его способности хемоаттрактировать CCR5-трансфицированные клетки при концентрации 0,1-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,7 кДа

Регистрационный номер:Q8NHW4

Идентификатор гена:388372

Recombinant Human LD78 β (CCL3L1)

Catalogue Number:300-56



LD78 β представляет собой CC-хемокин, тесно связанный с MIP-1 α . Он передает сигналы через рецептор CCR5 и рецептор β -хемокинов, D6. Было показано, что LD78 β проявляет мощную активность в тестах на супрессию ВИЧ. Рекombинантный человеческий LD78 β представляет собой белок массой 7,7 кДа, содержащий 70 аминокислотных остатков, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в CC-хемокинах.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:CCL3L1

Последовательность AA:APLAADTPTA CCFSYTSRQI PQNFIADYFE TSSQCCKPSV IFLTKRGRQV CADPSEEWVQ KYVSDLELSA

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

Биологическая активность:Определяли его способность хемоаттрактировать мышинные клетки BaF3, экспрессирующие рецептор CCR5, в диапазоне концентраций 5,0-25,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,7 кДа

Регистрационный номер:P16619

Идентификатор гена:6349

Recombinant Human LEC (CCL16)

Catalogue Number:300-44



LEC представляет собой хемокин CC, который может передавать сигналы через рецепторы CCR8 и CCR1. Он экспрессируется в печени, селезенке и тимусе. LEC является хемотаксическим по отношению к моноцитам и лимфоцитам, но не к нейтрофилам. Рекомбинантный LEC человека представляет собой белок массой 11,2 кДа, содержащий 97 аминокислотных остатков, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Экспрессируемый печенью хемокин, CCL16, NCC-4, HCC-4, LMC, LCC-1, MTN-1, индуцируемый IL-10 хемокин

Последовательность AA: QPKVPEWVNT PSTCCLKYYE KVLPRRLVVG YRKALNCHLP AIFVTKRNR EVCTNPNDW VQEYIKDPNL PLLTRNLST VKIITAKNGQ PQLLSQ

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемоаттрагировать моноциты человека в диапазоне концентраций 10-100 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 11,2 кДа

Регистрационный номер: O15467

Идентификатор гена: 6360

Recombinant Human Lymphotactin (XCL1)

Catalogue Number:300-20



Лимфотактин является единственным известным членом семейства хемокинов C и передает сигналы через рецептор XCR1, официально известный как GPR5. Селезенка показывает самый высокий уровень лимфотактина по сравнению с периферическими лейкоцитами, легкими, толстой и тонкой кишкой. Лимфотактин является хемотаксическим по отношению к лимфоцитам, но не к моноцитам или нейтрофилам. Рекомбинантный лимфотактин человека представляет собой белок массой 10,0 кДа, состоящий из 92 аминокислотных остатков.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: XCL-1, СКМ-1а, АТАЦ

Последовательность AA: GSEVSDKRTC VSLTTQRLPV SRIKTYTITE GSLRAVIFIT KRGLKVCADP QATWVRDVVR SMDRKSNTNR NMIQTKPTGT QQSTNTAVTL TG

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

Биологическая активность: Определяли его способность связывать интегрин α9, экспрессированный на поверхности клеток MOLT4.

Расчетная молекулярная масса: 10 кДа

Регистрационный номер: P47992

Идентификатор гена: 6375

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human MCP-1, MCP-2, MCP-3, MCP-4 (CCL2)



Белки MCP являются членами семейства хемокинов CC, которые передают сигналы через CCR2 и, за исключением MCP-1, через другие рецепторы CCR. Белки MCP хемоаттрагируют и активируют моноциты, активированные Т-клетки, базофилы, NK-клетки и незрелые дендритные клетки. Семейство MCP перекрестно реагирует между видами. Рекombинантный MCP-1 человека представляет собой белок массой 8,6 кДа, содержащий 76 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Моноцитарный хемотаксический белок-1, CCL2, MCAF, JE (мышиный)

Последовательность AA: QPDAINAPVT CCYNFTNRKI SVQRLASYRR ITSSKCPKEA VIFKTIVAKE ICADPKQKWV QDSMDHLDKQ TQTPKT

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемоаттрагировать моноциты человека в диапазоне концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,6 кДа

Регистрационный номер: P13500

Идентификатор гена: 6347

Recombinant Human MDC (CCL22) (67 a.a.)

Catalogue Number: **300-36**



MDC представляет собой CC-хемокин, который продуцируется в В-клетках, макрофагах, дендритных клетках моноцитарного происхождения, активированных NK-клетках и CD4 Т-клетках. Он передает сигналы через рецептор CCR4. MDC хемопривлекает моноциты, дендритные клетки и NK-клетки и проявляет ВИЧ-супрессивную активность. 67-аминокислотная форма MDC проявляет пониженную хемоаттрактантную активность, но сохраняет ВИЧ-супрессивную активность. Рекombинантный MDC человека представляет собой белок массой 8,0 кДа, содержащий 67 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Хемокин, полученный из макрофагов, CCL22, STCP-1, ABCD-1

Последовательность AA: YGANMEDSVC CRDYVRYRLP LRVVKHFYWT SDSCPRPGVV LLTFRDKEIC ADPRVPWVKM ILNKLSQ

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемопривлекать Т-клетки человека в диапазоне концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8 кДа

Регистрационный номер: O00626

Идентификатор гена: 6367

Recombinant Human MDC (CCL22) (69 a.a.)

Catalogue Number: **300-36**



MDC представляет собой СС-хемокин, который продуцируется в В-клетках, макрофагах, дендритных клетках моноцитного происхождения, активированных NK-клетках и CD4 Т-клетках. Он передает сигналы через рецептор CCR4. MDC хемопривлекает моноциты, дендритные клетки и NK-клетки и проявляет ВИЧ-супрессивную активность. 67-аминокислотная форма MDC проявляет пониженную хемоаттрактантную активность, но сохраняет ВИЧ-супрессивную активность. Рекомбинантный MDC человека представляет собой белок массой 8,0 кДа, содержащий 67 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах СС.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Хемокин, полученный из макрофагов, CCL22, STCP-1, ABCD-1

Последовательность AA: YGANMEDSVC CRDYVRYRLP LRVVKHFYWT SDSCPRPGVV LLTFRDKEIC ADPRVPWVKM ILNKLSQ

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемопривлекать Т-клетки человека в диапазоне концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8 кДа

Регистрационный номер: O00626

Идентификатор гена: 6367

Recombinant Human MEC (CCL28)

Catalogue Number: **300-57**



MEC представляет собой секретлируемый СС-хемокин, экспрессируемый преимущественно эпителиальными клетками бронхиол, слюнных желез, молочной железы и толстой кишки. MEC передает сигналы через рецептор CCR10 и хемоаттрагирует покоящиеся CD4, CD8Т-клетки и эозинофилы. MEC содержит шесть цистеинов, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в СС-хемокинах. Рекомбинантный MEC человека представляет собой белок массой 12,3 кДа, содержащий 108 аминокислотных остатков.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Связанный со слизистыми оболочками эпителиальный хемокин, CCL28, CCK-1

Последовательность AA: SEAILPIASS CCTEVSHHIS RLLERVNMC RIQRADGDCD LAAVILHVKR RRICVSPHNH TVKQWMKVQA AKKNGKGNVC HRKKHHGKRN SNRAHQGKHE TYGHKTPY

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемоаттрагировать лимфоциты человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 12,3 кДа

Регистрационный номер:Q9NRJ3
Идентификатор гена:56477

Recombinant Human MIG (CXCL9)

Catalogue Number:300-26



MIG, хемокин СХС, продуцируется стимулированными IFN- γ моноцитами, макрофагами и эндотелиальными клетками. Он передает сигналы через рецептор CXCR3. MIG избирательно хемоаттрагирует Th1-лимфоциты, а также проявляет другие активности, включая ингибирование роста опухоли, ангиогенеза и ингибирование образования колоний гемопоэтических клеток-предшественников. Человеческий MIG активен в отношении мышинных клеток. Рекомбинантный MIG человека представляет собой белок массой 11,7 кДа, содержащий 103 аминокислотных остатка, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах СХС.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Монокин, индуцированный гамма-интерфероном, CXCL9

Последовательность AA:TPVVRKGRCS CISTNQGTIH LQSLKDLKQF APSPSCEKIE IATLKNQVQ
TCLNPDSADV KELIKKWEKQ VSQKKQKNG KKHQKKKVLK VRKSQRSRQK KTT

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

Биологическая активность:Определяли его способность хемоаттрагировать Т-лимфоциты периферической крови человека в диапазоне концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:11,7 кДа

Регистрационный номер:Q07325

Идентификатор гена:4283

Recombinant Human MIP-1 α , MIP-1 β (CCL3)



И MIP-1 α , и MIP-1 β являются структурно и функционально родственными СС-хемокинами. Они участвуют в реакции хозяина на вторжение бактериальных, вирусных, паразитарных и грибковых патогенов, регулируя транспортировку и состояние активации выбранных подгрупп воспалительных клеток (например, макрофагов, лимфоцитов и NK-клеток). Хотя и MIP-1 α , и MIP-1 β оказывают сходное действие на моноциты, их действие на лимфоциты различается; при этом MIP-1 α избирательно привлекает CD8⁺ лимфоциты, а MIP-1 β селективно привлекает CD4⁺ лимфоциты. Кроме того, было показано, что MIP-1 α и MIP-1 β являются мощными хемоаттрактантами для В-клеток, эозинофилов и дендритных клеток. Как человеческие, так и мышинные MIP-1 α и MIP-1 β активны в отношении гемопоэтических клеток человека и мыши. Рекомбинантный MIP-1 α человека представляет собой белок массой 7,8 кДа, содержащий 70 аминокислотных остатков,

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Воспалительный белок макрофагов-1 α , CCL3, LD78 α

Последовательность AA:ASLAADTPTA CCFSYTSRQI PQNFIADYFE TSSQCSKPGV IFLTKRSRQV
CADPSEEWVQ KYVSDLELSA

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемоаттрагировать моноциты человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 7,8 кДа

Регистрационный номер: P10147

Идентификатор гена: 6348

Recombinant Human MIP-3 (CCL23)

Catalogue Number: 300-29



MIP-3 представляет собой хемокин CC, который передает сигналы через рецептор CCR1. MIP-3 хемопривлекает моноциты, покоящиеся Т-лимфоциты и нейтрофилы, но не хемопривлекает активированные лимфоциты. Кроме того, было показано, что MIP-3 ингибирует образование колоний незрелых миелоидных клеток-предшественников костного мозга. Рекомбинантный MIP-3 человека представляет собой белок массой 11,3 кДа, содержащий 99 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в CC-хемокинах.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Воспалительный белок-3 макрофагов, CCL23, MIP-1, Ск-β8

Последовательность AA: РВТКДАЭТЭФ ММСКЛПЛЭНП ВЛДРФХАТС АДКЦИСЫТТР СИПСЛЛЕСЫ ФЕТНСЕКСКП ГВИФЛТККГР РФКАНПСДКК ВКВЦМРМЛКЛ ДТРИКТРКН

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

Биологическая активность: Определяли его способность хемоаттрагировать популяцию Т-клеток человека при использовании концентрации 10-50 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 11,3 кДа

Регистрационный номер: P55773

Идентификатор гена: 6368

Recombinant Human MIP-3α (CCL20)

Catalogue Number: 300-29A



MIP-3α представляет собой хемокин CC, экспрессируемый в печени, лимфатических узлах, аппендиксе, PBL и легких, который может передавать сигналы через рецептор CCR6. MIP-3α является хемотаксическим по отношению к лимфоцитам и дендритным клеткам. Кроме того, он способствует адгезии CD4+ Т-клеток памяти и ингибирует образование колоний миелоидных клеток-предшественников костного мозга. Рекомбинантный MIP-3α человека представляет собой белок массой 8,0 кДа, содержащий 70 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных цистеиновых остатка, присутствующих в CC-хемокинах.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Воспалительный белок макрофагов-3α, CCL20, LARC, Exodus-1

Последовательность AA: ASNFDCCCLGY TDRILHPKFI VGFTRLANE GCDINAIIFH TKKLSVCAN PKQTWVKYIV RLLSKVKNM

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

Биологическая активность: Определяли его способность хемоаттрагировать Т-клетки человека при использовании концентрации 10,0-50,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8 кДа

Регистрационный номер: P78556

Идентификатор гена: 6364

Recombinant Human MIP-3 β (CCL19)

Catalogue Number: 300-29B



MIP-3 β представляет собой хемокин CC, экспрессируемый в тимусе, лимфатических узлах и в активированных стромальных клетках костного мозга, который передает сигналы через рецептор CCR7. MIP-3 β является хемоаттрактантом для Т- и В-лимфоцитов и миелоидных клеток-предшественников. MIP-3 β человека активен в отношении мышечных клеток. Рекомбинантный MIP-3 β человека представляет собой белок массой 8,8 кДа, содержащий 77 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в CC-хемокинах.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Воспалительный белок макрофагов-3 β , CCL19, ELC, Exodus-3, SCYA19

Последовательность AA: GTNDAEDCCL SVTQKPIPGY IVRFHYLLI KDGCRVPAVV FTTLRGRQLC APPDQPWVER IIQRLQRTSA KMKRRSS

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

Биологическая активность: Определяли его способность хемоаттрагировать Т-клетки человека при использовании концентрации 10,0-50,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 8,8 кДа

Регистрационный номер: Q99731

Идентификатор гена: 6363

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human MIP-4 (CCL18)

Catalogue Number: 300-34



MIP-4 представляет собой CC-хемокин, который экспрессируется в лимфатических узлах, легких, плаценте и костном мозге. Первичный рецептор MIP-4 неизвестен. MIP-4 хемопривлекает лимфоциты, и было показано, что он проявляет активность как в отношении CD4+, так и CD8+ Т-клеток. Рекомбинантный MIP-4 человека представляет собой белок массой 7,8 кДа, содержащий 68 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеиновых остатка, присутствующих в CC-хемокинах.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Воспалительный белок макрофагов-4, CCL18, PARC, DC-CK1, AMAC-1

Последовательность AA: QVGTNKELCC LVYTSWQIPQ KFIVDYSETS PQCPKPGVIL LTKRGRQICA DPNKKWVQKY ISDLKLNA

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

Биологическая активность: Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса: 7,8 кДа
Регистрационный номер: P55774
Идентификатор гена: 6362

Recombinant Human MIP-5 (CCL15)

Catalogue Number: 300-43



MIP-5 представляет собой СС-хемокин, который экспрессируется в сердце, скелетных мышцах и надпочечниках. MIP-5 в первую очередь передает сигналы через рецептор CCR1, но также было обнаружено, что он связывается с CCR3. MIP-5 является хемотаксическим по отношению к Т-клеткам и моноцитам. Рекомбинантный MIP-5 человека представляет собой белок массой 10,1 кДа, содержащий 92 аминокислотных остатка, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах СС.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Воспалительный белок макрофагов-5, CCL15, HCC-2, Lkn-1

Последовательность AA: QFTNDAETEL MMSKLPLENP VVLNSFHFAA DCCTSYSISQS IPCSLMKSYF ETSSECSKPG VIFLTKKGRQ VCAKPSGPGV QDCMKKLPY SI

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемоаттрагировать Т-лимфоциты человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса: 10,1 кДа

Регистрационный номер: Q16663

Идентификатор гена: 6359

Recombinant Human NAP-2 (CXCL7)

Catalogue Number: 300-14



NAP-2 представляет собой хемокин СХС, который может передавать сигналы через рецепторы CXCR1 и CXCR2. Он вырабатывается в лейкоцитах путем ферментативной обработки предшественника, называемого основным белком тромбоцитов (PBP). NAP-2 притягивает и активирует нейтрофилы. Рекомбинантный человеческий белок NAP-2 представляет собой белок массой 7,6 кДа, содержащий 70 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных цистеиновых остатка, присутствующих в хемокинах СХС, а также мотив «ELR», общий для хемокинов СХС, которые связываются с CXCR1 и CXCR2.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: Белок-2, активирующий нейтрофилы, CXCL7, PBP (исходная молекула), STAP-III (предшественник)

Последовательность AA: AELRCMCIKT TSGIHPKNIQ SLEVIGKGTH CNQVEVIATL KDGRKICLDP DAPRIKKIVQ KKLAGEDESAD

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

Биологическая активность: Определяют по его способности хемоаттрагировать нейтрофилы человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,6 кДа
Регистрационный номер:P02775
Идентификатор гена:5473

Recombinant Human PF-4 (CXCL4)

Catalogue Number:300-16



PF-4 представляет собой хемокин СХС, который экспрессируется в мегакариоцитах и хранится в α -гранулах тромбоцитов. PF-4 является хемотаксическим по отношению к нейтрофилам и моноцитам и, как было показано, ингибирует ангиогенез. Рекомбинантный человеческий PF-4 представляет собой белок массой 7,8 кДа, содержащий 70 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка, присутствующих в хемокинах СХС.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Тромбоцитарный фактор-4, CXCL4, онкостатин А, железопласт

Последовательность AA:EAEEDGDLQC LCVKTTTSQVR PRHITSLEVI KAGPHCPTAQ LIATLKNRKL ICLDLQAPLY KKIICKLLES

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемоаттрагировать фибробласты человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,8 кДа

Регистрационный номер:P02776

Идентификатор гена:5196

Recombinant Human RANTES (CCL5)

Catalogue Number:300-06



RANTES представляет собой СС-хемокин, который может передавать сигналы через рецепторы CCR1, CCR3, CCR5 и US28 (рецептор цитомегаловируса). Он является хемоаттрактантом моноцитов, Т-клеток памяти (CD4+/CD45RO), базофилов и эозинофилов. RANTES также обладает способностью ингибировать определенные штаммы ВИЧ-1, ВИЧ-2 и вирус иммунодефицита обезьян (SIV). Рекомбинантный RANTES человека представляет собой белок массой 7,8 кДа, содержащий 68 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах СС.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Регуляция после активации экспресс-последовательности нормальных Т-клеток, CCL5, SIS-дельта

Последовательность AA:SPYSSDTTPC CFAYIARPLP RANIKEYFYT SGKCSNPAVV FVTRKNRQVC ANPEKKWVRE YINSLEMS

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

Биологическая активность:Определена его способность хемоаттрагировать моноциты крови человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,8 кДа

Регистрационный номер:P13501

Идентификатор гена:6352

Recombinant Human SDF-1 α , SDF-1 β (CXCL12)



SDF-1 α и β представляют собой хемокины CXC стромального происхождения, которые передают сигналы через рецептор CXCR4. SDF-1 α и β хемопривлекают В- и Т-клетки, и было показано, что они индуцируют миграцию стволовых клеток CD34+. Кроме того, белки SDF-1 проявляют ВИЧ-супрессивную активность в клетках, экспрессирующих рецептор CXCR4. Белки SDF-1 человека и мыши действуют на разные виды. SDF-1 α и β содержат четыре высококонсервативных цистеиновых остатка, присутствующих в хемокинах CXC. Зрелый белок SDF-1 α является результатом альтернативного сплайсинга гена SDF-1 и содержит 68 аминокислотных остатков. Рекомбинантный SDF-1 α человека представляет собой белок массой 8,0 кДа, содержащий 68 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Стромально-клеточный фактор-1, CXCL12, PBSF

Последовательность AA:KPVLSYRCP CRFFESHVAR ANVKHLKILN TPNCALQIVA RLKNNNRQVC IDPKLKWIQE YLEKALNK

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемопривлекать Т-клетки человека, активированные ИЛ-2, в диапазоне концентраций 20,0-80,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:8 кДа

Регистрационный номер:P48061

Идентификатор гена:6387

Recombinant Human TARC (CCL17)

Catalogue Number:300-30



TARC, CC-хемокин, преимущественно продуцируется дендритными клетками тимуса и передает сигналы через рецептор CCR4. TARC является хемотаксическим по отношению к Т-клеткам. Рекомбинантный человеческий TARC представляет собой белок массой 8,0 кДа, содержащий 71 аминокислотный остаток, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в CC-хемокинах.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Тимус и регулируемый активацией хемокин, CCL17, ABCD-2

Последовательность AA:ARGTNVGREC CLEYFKGAIP LRKLKTWYQT SEDCSRDAIV FVTVQGRAIC SDPNNKRVKN AVKYLQSLER S

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемопривлекать Т-клетки человека в диапазоне концентраций 1,0-10,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:8 кДа

Регистрационный номер:Q92583

Идентификатор гена:6361

Recombinant Human TECK (CCL25)

Catalogue Number:300-45



TECK представляет собой СС-хемокин, специфически экспрессируемый стромальными клетками тимуса и передающий сигналы через рецептор CCR9. TECK является хемотаксическим по отношению к активированным макрофагам, тимоцитам и дендритным клеткам. Рекомбинантный человеческий TECK представляет собой белок массой 14,2 кДа, содержащий 127 аминокислотных остатков, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в СС-хемокинах.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Тимус экспрессирует хемокин

Последовательность AA:QGVFEDCCLA YHYPIGWAVL RRAWTYRIQE VSGSCNLPAA IFYLPKRHRK VCGNPKSREV QRAMKLLDAR NKVFAKLHNN MQTFQAGPHA VKKLSSGNSK LSSSKFNSPI SSSKRNVSLL ISANSGL

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

Биологическая активность:Определяют его способность связывать рецептор CCR9, экспрессированный на поверхности клеток MOLT4.

Расчетная молекулярная масса:14,2 кДа

Регистрационный номер:O15444

Идентификатор гена:6370

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
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