

Recombinant Rat Fractalkine (CX3CL1)

Catalogue Number:400-26



Fractalkine представляет собой хемокин CX3CL, который передает сигналы через рецептор CX3CR1. Было показано, что Fractalkine хемопривлекает моноциты, клетки микроглии и NK-клетки. В настоящее время Fractalkine является единственным хемокином CX3C, 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, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC. Рекомбинантный крысиный Fractalkine представляет собой белок массой 8,7 кДа, содержащий 76 аминокислотных остатков, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в CC-хемокинах.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Нейротактин, CX3CL1, FKN

Последовательность AA:QH LGMTKCN I TCHKMTSPIP VTLLIHYQLN QESCGKRAII LETRQHRHFC ADPKEKWVQDAMKHLHDHQTALTRNG

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

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

Расчетная молекулярная масса:8,7 кДа

Регистрационный номер:O55145

Идентификатор гена:89808

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
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

Recombinant Rat GRO/KC (CXCL1)

Catalogue Number:400-10



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 крысиный GRO/KC представляет собой белок массой 7,8 кДа, состоящий из 72 аминокислот, включая мотив «ELR», общий для семейства хемокинов CXC, который связывается с CXCR1 или CXCR2.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: MGSА α , CXCL1, NAP-3, GRO1, GRO/MGSA (человек), KC (мышь), CINC (крыса)

Последовательность AA: APVANELRCQ CLQTVAGIHF KNIQSLKVMP PGRHCTQTEV IATLKNGREACLDP EAPMVQ KIVQKMLKGV PK

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

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

Расчетная молекулярная масса: 7,8 кДа

Регистрационный номер: P14095

Идентификатор гена: 81503

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Rat GRO- β /MIP-2 (CXCL2)

Catalogue Number:400-11



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 крысиный GRO- β /MIP-2 представляет собой белок массой 7,9 кДа, состоящий из 73 аминокислот, включая мотив «ELR», общий для семейства хемокинов CXC, который связывается с CXCR1 или CXCR2.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Белок, регулирующий рост / активность, стимулирующая рост меланомы (MGSА β), CXCL2, воспалительный белок макрофагов-2, MIP-2 α , GRO2

Последовательность AA: VVVASELRCQ CLTTLPRVDF KNIQSLTVTP PGRHCAQTEV IATLKDGHVEV CLNPEAPLVQ RIVQKILNKG KAN

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

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

Расчетная молекулярная масса: 7,9 кДа

Регистрационный номер: P30348

Идентификатор гена: 114105

Recombinant Rat IP-10 (CXCL10)

Catalogue Number:400-33



IP-10 представляет собой хемокин CXC, 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 Rat IP-10 представляет собой белок массой 8,6 кДа, состоящий из 77 аминокислот, включая четыре консервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CXC.

Источник:кишечная палочка

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

Последовательность AA:IPLARTVRCT CIDFHEQPLR PRAIGKLEII PASLSCPHVE IATMKKNNE KRCLNPESEA IKSLLKAVSQ RRSKRAP

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

Биологическая активность:Определяли по его способности хемопривлекать клетки hCXCR3/HEK293 в диапазоне концентраций 10,0–50,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:8,6 кДа

Регистрационный номер:P48973

Идентификатор гена:245920

Recombinant Rat MCP-1 (CCL2)

Catalogue Number:400-12



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, НК-клетки и незрелые дендритные клетки. Семейство MCP перекрестно реагирует между видами. Рекомбинантный Rat MCP-1 представляет собой белок массой 14,0 кДа, содержащий 125 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:QPDAVNAPLT CCYSFTGKMI PMSRLENYKR ITSSRCPKEA VVFVTKLKRE ICADPNKEWV QKYIRKLDQN QVRSETTVFY KIASLRTSA PLNVNLTHKS EANASTLFST TTSSTSVEVT SMTEN

Чистота: \geq 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:14 кДа

Регистрационный номер:P14844

Идентификатор гена:24770

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Rat MIP-1 α (CCL3), MIP-1 β (CCL4)

Catalogue Number:400-15



И MIP-1 α , и MIP-1 β являются структурно и функционально родственными CC-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 крысиный MIP-1 α представляет собой белок массой 7,8 кДа, содержащий 69 аминокислотных остатков,

Источник:кишечная палочка

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

Последовательность AA:APYGADTPTA CCFSYGRQIP RKFIADYFET SSLCSQPGVI FLTKRNRQIC ADPKETWVQE YITELELNA

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

Биологическая активность:**Анализ № 1:** определяли по его способности хемоаттрагировать перитонеальные макрофаги крысы при использовании концентрации 50,0-100,0 нг/мл.

Анализ № 2: определяется по его способности хемопривлекать моноциты крови человека с использованием диапазона концентраций 10,0–100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,8 кДа

Регистрационный номер:P50229

Идентификатор гена:25542

Recombinant Rat RANTES (CCL5)

Catalogue Number:400-13



RANTES представляет собой CC-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 крысиный RANTES представляет собой белок массой 7,8 кДа, содержащий 68 аминокислотных остатков, включая четыре высококонсервативных остатка цистеина, присутствующих в хемокинах CC.

Источник:кишечная палочка

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

Последовательность AA:SPYGSDDTPC CFAYLSLALP RAHVKEYFYT SSKCSNLAVV FVTRRRNRQVC ANPEKKWVQE YINYLEMS

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

Биологическая активность:**Анализ № 1:** определяли по его способности хемоаттрагировать перитонеальные макрофаги крысы с использованием диапазона концентраций 50,0–100,0 нг/мл.

Анализ № 2: определяется по его способности хемопривлекать моноциты крови человека с использованием диапазона концентраций 10,0–100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,9 кДа

Регистрационный номер:P50231

Идентификатор гена:81780

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

Catalogue Number:400-32A



SDF-1 α и β представляют собой хемокины CXС 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 CXС. Зрелый белок SDF-1 α является результатом альтернативного сплайсинга гена SDF-1 и содержит 68 аминокислотных остатков. Рекомбинантный крысиный SDF-1 α представляет собой белок массой 7,9 кДа, содержащий 68 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Последовательность AA:KPVLSYRCP CRFFESHVAR ANVKHLKILN TPNCALQIVA RLKSNRRQVC IDPKLKWIQE YLDKALNK

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

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

Биологическая активность:Определена его способность хемоаттрагировать моноциты периферической крови человека в диапазоне концентраций 50,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:7,9 кДа

Регистрационный номер:Q9QZD1

Идентификатор гена:24772

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-80
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
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
Сеvastополь (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