

Recombinant Human TREM-1 Fc

Catalogue Number:310-36



Триггерный рецептор, экспрессируемый на миелоидных клетках-1 (TREM-1), представляет собой трансмембранный гликопротеин типа 1, принадлежащий к надсемейству иммуноглобулинов рецепторов клеточной поверхности, который конститутивно экспрессируется на поверхности моноцитов, нейтрофилов и макрофагов. Первый идентифицированный член семейства рецепторов TREM, TREM-1, является сторонником усиленных воспалительных реакций, вызванных бактериальной и грибковой инфекцией, и функционирует в ассоциации с адапторной молекулой передачи сигнала

DAP12. Активация TREM-1 вызывает устойчивую секрецию провоспалительных хемокинов (IL-8 и MCP-1) и цитокинов (TNF- α , IL-1 β и IL-6), респираторный взрыв и дегрануляцию нейтрофилов, активацию молекул адгезии участвует в экстравазации лейкоцитов и деградации тканей. Вовлечение и повышенная экспрессия TREM-1, или растворимого TREM-1 при инфекционных, а также некоторых неинфекционных воспалительных состояниях может подчеркивать потенциал белка в качестве возможного диагностического маркера в случаях тяжелого воспаления, такого как дисфункция миокарда, связанная с тяжелым сепсисом и спонтанными преждевременными родами. Участие TREM-1 в воспалительной реакции также было отмечено как предиктор как прогрессирования, так и агрессии при некоторых видах рака. Ячейка CHO компании PeptoTech- полученный рекомбинантный Fc TREM-1 человека представляет собой гликозилированный дисульфидно-связанный гомодимер из 826 аминокислотных остатков, мономер которого состоит из внеклеточной части TREM-1 длиной 180 аминокислот, слитой с частью Fc длиной 231 аминокислота человеческого IgG1 двумя глицинами. Расчетная молекулярная масса рекомбинантного димера Fc TREM-1 человека составляет 92,6 кДа; однако из-за гликозилирования мономер и димер мигрируют с кажущейся молекулярной массой приблизительно 60-65 кДа и 110-116 кДа по данным анализа SDS-PAGE в восстанавливающих условиях.

Источник:клетки CHO

Синонимы:Запускающий рецептор экспрессируется на моноцитах 1, CD354

Последовательность AA (мономер):ATKLTEEKYE LKEGQTLQVYK CDYTLKLFAS SQKAWQIIRD

GEMPKTLACT ERPSKNSHPV QVGRILEDY HDHGLLRVVM VNLQVEDSGL YQCVIYQPPK

ERHMLFDRIR LVVTKGFSGT PGSNENSTQN VYKIPPTTK ALCLPYTSPR TVTQAPPKST

ADVSTPDSEI NLTNVTDIR GGPKSCDKTH TCPPCPAPEL LGGPSVFLFP PKPKDTLMIS

RTPEVTCVVV DVSHEDPEVK FNWYVDGVEV HNAKTKPREE QYNSTYRVVS VLTVLHQDWL

NGKEYKCKVS NKALPAIEK TISKAKGQPR EPQVYTLPPS RDELTKNQVS LTCLVKGFYP

SDIAVEWESN GQPENNYKTT PVLDSGDSF FLYSKLTVDK SRWQQGNVFS CSVMHEALHN

HYTQKLSLSL PGK

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:92,6 кДа

Регистрационный номер:Q9NP99

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
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