

## Recombinant Human TIMP-1

Catalogue Number:410-01

TIMP-1 является внеклеточным ингибитором MMP, включая MMP-1, -2, -3, -7, -8, -9, -10, -11, -12, -13 и -16. Он принадлежит к семейству необратимых ингибиторов протеазы I35 (TIMP), которые действуют как ключевые модуляторы деградации внеклеточного матрикса во время развития и ремоделирования тканей. TIMP -1 также может действовать через независимый от ММП механизм, стимулируя эритропоэз, стимулируя пролиферацию и дифференцировку эритроидных предшественников. Рекombинантный TIMP -1 человека представляет собой белок массой 20,6 кДа, содержащий 184 аминокислотных остатка.

**Источник:**кишечная палочка

**Синонимы:**Тканевой ингибитор металлопротеиназ, Ингибитор коллагеназы фибробластов, Эритроид-потенцирующая активность

**Последовательность AA:**CTCVPHPQT AFCNSDLVIR AKFVGTPEVN QTTLYQRYEI KMTKMYKGFQ ALGDAADIRF VYTPAMESVC GYFHRSHNRS EEFLIAGKLQ DGLLHITTCS FVAPWNSSLL AQRRTGFTKTY TVGCEECTVF PCLSIPCKLQ SGTNCLWTDQ LLQGSEKGFQ SRHLACLPRE PGLCTWQSLR SQIA

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

**Биологическая активность:**Активность TIMP-1 измеряли по его способности ингибировать индуцированный MMP-1 человека гидролиз хромогенного пептидного субстрата при комнатной температуре. Полумаксимальное ингибирование было получено при концентрации TIMP-1 приблизительно 0,5 мкг/мл при использовании концентрации MMP-1 1,6 мкг/мл.

**Расчетная молекулярная масса:**20,6 кДа

**Регистрационный номер:**P01033

**Идентификатор гена:**7076



## Recombinant Human TIMP-2

Catalogue Number:410-02

TIMP -2 является внеклеточным ингибитором MMP, включая MMP-1, -2, -3, -7, -8, -9, -10, -12, -13, -14, -15, -16 и -19. Он принадлежит к семейству необратимых ингибиторов протеазы I35 (TIMP), которые действуют как ключевые модуляторы деградации внеклеточного матрикса во время развития и ремоделирования тканей. TIMP -2 также может действовать через независимый от ММП механизм, ингибируя пролиферацию эндотелиальных клеток *in vitro*, и демонстрирует антиангиогенную активность *in vivo*. Рекombинантный человеческий TIMP -2 представляет собой белок массой 21,8 кДа, содержащий 194 аминокислотных остатка.

**Источник:**кишечная палочка

**Синонимы:**Тканевой ингибитор металлопротеиназ 2, CSC-21K

**Последовательность AA:**CSCSPVHPQQ AFCNADVIR AKAVSEKEVD SGNDIYGNI KRIQYEIKQI KMFKGPEKDI EFIYTAPSSA VCGVSLDVGG KKEYLIAGKA EGDGKMHTL CDFIVPWTDL STTQKKSLSNH RYQMGCECKI TRCPMPCYI SSPDECLWMD WVTEKNINGH QAKFFACIKR SDGSCAWYRG AAPPKQEFLL IEDP

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

**Биологическая активность:**Активность TIMP-2 измеряли по его способности ингибировать индуцированный MMP-1 человека гидролиз хромогенного пептидного субстрата при комнатной температуре. Полумаксимальное ингибирование было получено при концентрации TIMP-2 приблизительно 0,5 мкг/мл при использовании концентрации MMP-1 1,6 мкг/мл.

**Расчетная молекулярная масса:**21,8 кДа

**Регистрационный номер:**P16035

**Идентификатор гена:**7077

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