

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

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

Recombinant Human TIGAR

Catalogue Number:150-14



TIGAR представляет собой р53-индуцируемый фермент, который катализирует гидролиз фруктозо-2-6-бисфосфата (F-2-6-ВР) до фруктозо-6-фосфата и неорганического фосфата. F-2-6-ВР является мощным активатором 6-фосфофруктозо-1 киназы, фермента, ограничивающего скорость гликолиза. Снижая внутриклеточный уровень F-2-6-ВР, экспрессия TIGAR приводит к увеличению обработки глюкозы через пентозофосфатный путь, основной клеточный источник NADPH. Рекombинантный TIGAR человека, экспрессированный в *E. coli*, представляет собой белок с молекулярной массой 29,9 кДа, содержащий 269 аминокислотных остатков.

Источник: кишечная палочка

Синонимы: TP53-индуцированный регулятор гликолиза и апоптоза (TIGAR)

Последовательность AA: ARFALTVVRH GETRFNKEKI IQGQGVDEPL SETGFKQAAA AGIFLNNVKF
TNAFSSDLMR TKQTMHGILE RSKFCKDMTV KYDSRLRERK YGVVEGKALS ELRAMAKAAR
EECPVFTPPG GETLDQVKMR GIDFFFLCQ LILKEADQKE QFSQGSPSNC LETSLAEIFP
LGKNHSSKVN SDSGIPGLAA SVLVVSHGAY MRSLFDYFLT DLKCSLPATL SRSELSMVT
NTGMSLFIIN FEEGREVKPT VQCICMNLQD HLNGLTETR

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

Биологическая активность: Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса: 29,9 кДа

Регистрационный номер: Q9NQ88

Идентификатор гена: 57103

Recombinant Human TIGAR-TAT

Catalogue Number:150-14T



TIGAR представляет собой р53-индуцируемый фермент, который катализирует гидролиз фруктозо-2-6-бисфосфата (F-2-6-ВР) до фруктозо-6-фосфата и неорганического фосфата. F-2-6-ВР является мощным активатором 6-фосфофруктозо-1 киназы, фермента, ограничивающего скорость гликолиза. Снижая внутриклеточный уровень F-2-6-ВР, экспрессия TIGAR приводит к увеличению обработки глюкозы через пентозофосфатный путь, основной клеточный источник NADPH. Белковая трансдукция с использованием слитых белков TAT представляет собой альтернативную методологию введения факторов транскрипции и других внутриклеточных белков в первичные, а также в трансформированные клетки. Рекомбинантный TIGAR-TAT человека, экспрессированный в *E. coli* представляет собой белок массой 31,6 кДа, содержащий 283 аминокислотных остатка, включая 269 остатков полноразмерного TIGAR, слитых с 14-остаточным С-концевым пептидом, содержащим домен трансдукции TAT (GGGYGRKKRRQRRR).

Источник:кишечная палочка

Синонимы:TP53-индуцированный регулятор гликолиза и апоптоза (TIGAR)

Последовательность AA:ARFALTVVRH GETRFNKEKI IQGQGVDEPL SETGFKQAAA AGIFLNNVKF THAFSSDLMR TKQTMHGILE RSKFCKDMTV KYDSRLRERK YGVVEGKALS ELRAMAKAAR EECPVFTPPG GETLDQVKMR GIDFFFLCQ LILKEADQKE QFSQGPSNC LETSLAEIFP LGKNHSSKVN SDGIPGLAA SVLVVSHGAY MRSLFDYFLT DLKCSLPATL SRSELM SVTP NTGMSLFIIN FEEGREVKPT VQCICMNLQD HLNGLTETRG GGYGRKKRRQ RRR

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

Биологическая активность:Предварительная обработка TIGAR-TAT в течение 4 часов с использованием диапазона концентраций 0,1–5,0 мкг/мл защищает клетки U2OS от апоптоза, вызванного перекисью водорода.

Расчетная молекулярная масса:31,6 кДа

Регистрационный номер:Q9NQ88

Идентификатор гена:57103

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

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)96-41-53
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