

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

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

Recombinant Human/Murine/Rat Irisin

Catalogue Number: 100-65



Ирисин представляет собой протеолитический гормон, высвобождаемый в кровоток скелетной мышечной тканью во время острой физической нагрузки, и является производным расщепленного белка плазматической мембраны, содержащего домен фибронектина типа III, белок 5 (FNDC5). Обнаруженный в мышечной ткани, FNDC5 синтезируется на повышенных уровнях во время упражнений в результате сверхэкспрессии коактиватора транскрипции PGC-1 α (коактиватор- γ , активируемый пероксисомным пролифератором-1 α). Как и исходный полипептид, ирисин может индуцировать потемнение подкожных адипоцитов или превращение белой жировой ткани (WAT или белый жир) в коричневую (или бежевую) жировую ткань (BAT или бурый жир). Учитывая, что бурый жир может подвергаться термогенезу или физиологическому процессу выработки тепла, Ирисин способствует метаболическому процессу, усиливая термогенную функцию и гомеостаз глюкозы. Таким образом, ирисин представляет собой связь между физическими упражнениями и «сжиганием» жиров и/или сахаров и, следовательно, может иметь значение для разработки новых методов лечения диабета и ожирения. Рекombинантный человеческий/мышиний/крысиный ирисин, полученный из клеток CHO, представляет собой гликозилированный гомодимер из 224 аминокислотных остатков, мономер которого состоит из 112 аминокислотных остатков, соответствующих активной части внеклеточного домена ирисина длиной 121 аминокислота. Рекombинантный человеческий/мышиний/крысиный ирисин, по-видимому, образует в растворе олигомерную структуру, не связанную дисульфидными связями, имеет расчетную теоретическую молекулярную массу 25,2 кДа, но мигрирует при кажущейся молекулярной массе 28 кДа, согласно анализу SDS-PAGE в восстановительных условиях из-за гликозилированию. представляет собой связь между физическими упражнениями и «сжиганием» жиров и/или сахаров и, следовательно, может иметь отношение к разработке новых методов лечения диабета и ожирения. Рекombинантный человеческий/мышиний/крысиный ирисин, полученный из клеток CHO, представляет собой гликозилированный гомодимер из 224 аминокислотных остатков, мономер которого состоит из 112 аминокислотных остатков, соответствующих активной части внеклеточного домена ирисина длиной 121 аминокислота. Рекombинантный человеческий/мышиний/крысиный ирисин, по-видимому, образует в растворе олигомерную структуру, не связанную дисульфидными связями, имеет расчетную теоретическую молекулярную массу 25,2 кДа, но мигрирует при кажущейся молекулярной массе 28 кДа, согласно анализу SDS-PAGE в восстановительных условиях из-за гликозилированию. представляет собой связь между физическими упражнениями и «сжиганием» жиров и/или сахаров и, следовательно, может иметь отношение к разработке новых методов лечения диабета и ожирения. Рекombинантный человеческий/мышиний/крысиный ирисин, полученный из клеток CHO, представляет собой гликозилированный гомодимер из 224 аминокислотных остатков, мономер которого состоит из 112 аминокислотных остатков, соответствующих активной части внеклеточного домена ирисина длиной 121 аминокислота. Рекombинантный человеческий/мышиний/крысиный ирисин, по-видимому, образует в растворе олигомерную структуру, не связанную дисульфидными связями,

имеет расчетную теоретическую молекулярную массу 25,2 кДа, но мигрирует при кажущейся молекулярной массе 28 кДа, согласно анализу SDS-PAGE в восстановительных условиях из-за к гликозилированию. и, следовательно, может иметь значение для разработки новых методов лечения диабета и ожирения. Рекомбинантный человеческий/мышинный/крысиный ирисин, полученный из клеток СНО, представляет собой гликозилированный гомодимер из 224 аминокислотных остатков, мономер которого состоит из 112 аминокислотных остатков, соответствующих активной части внеклеточного домена иризина длиной 121 аминокислота. Рекомбинантный человеческий/мышинный/крысиный ирисин, по-видимому, образует в растворе олигомерную структуру, не связанную дисульфидными связями, имеет расчетную теоретическую молекулярную массу 25,2 кДа, но мигрирует при кажущейся молекулярной массе 28 кДа, согласно анализу SDS-PAGE в восстановительных условиях из-за к гликозилированию. и, следовательно, может иметь значение для разработки новых методов лечения диабета и ожирения. Рекомбинантный человеческий/мышинный/крысиный ирисин, полученный из клеток СНО, представляет собой гликозилированный гомодимер из 224 аминокислотных остатков, мономер которого состоит из 112 аминокислотных остатков, соответствующих активной части внеклеточного домена иризина длиной 121 аминокислота. Рекомбинантный человеческий/мышинный/крысиный ирисин, по-видимому, образует в растворе олигомерную структуру, не связанную дисульфидными связями, имеет расчетную теоретическую молекулярную массу 25,2 кДа, но мигрирует при кажущейся молекулярной массе 28 кДа, согласно анализу SDS-PAGE в восстановительных условиях из-за к гликозилированию. мономер которого состоит из 112 аминокислотных остатков, соответствующих активной части внеклеточного домена иризина длиной 121 аминокислота. Рекомбинантный человеческий/мышинный/крысиный ирисин, по-видимому, образует в растворе олигомерную структуру, не связанную дисульфидными связями, имеет расчетную теоретическую молекулярную массу 25,2 кДа, но мигрирует при кажущейся молекулярной массе 28 кДа, согласно анализу SDS-PAGE в восстановительных условиях из-за к гликозилированию. мономер которого состоит из 112 аминокислотных остатков, соответствующих активной части внеклеточного домена иризина длиной 121 аминокислота. Рекомбинантный человеческий/мышинный/крысиный ирисин, по-видимому, образует в растворе олигомерную структуру, не связанную дисульфидными связями, имеет расчетную теоретическую молекулярную массу 25,2 кДа, но мигрирует при кажущейся молекулярной массе 28 кДа, согласно анализу SDS-PAGE в восстановительных условиях из-за к гликозилированию.

Источник:клетки СНО

Синонимы:Белок 5, содержащий домен фибронектина типа III (FNDC5), белок 2, содержащий повторы фибронектина типа III (FRCP2)

Последовательность AA (мономер):ДСПСАПВНВТ ВРХЛКАНСАВ ВСВДВЛЕДЕВ ВИГФАИСККК КДВРМЛРФИК ЭВНТТТРСА ЛВДЛИДТЕЙ ИВХВКАЙСИК ГКСПАСЕПВЛ ФКТПРЕАЭКМ АСКНКДЕВТМ КЕ

Чистота:≥ 90% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Определяется его способностью способствовать выживанию клеток и росту кардиомиобластов крысы Н9с2 в условиях голодания сыворотки.

Расчетная молекулярная масса:25,2 кДа

Регистрационный номер:Q8NAU1

Идентификатор гена:252995

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
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
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