

Recombinant Human KLF4-TAT



Catalogue Number: 110-08

KLF4 является членом семейства факторов транскрипции цинковых пальцев, подобных фактору Круппеля (KLF). Члены этого семейства имеют 3 смежных цинковых пальца типа C₂H₂ на карбоксильном конце, которые составляют ДНК-связывающий домен. KLF4 в высокой степени экспрессируется в эпителиальных тканях кожи и кишечника, но также обнаруживается в различных других клетках и тканях, включая эндотелиальные клетки сосудов, лимфоциты, легкие и яички. Это важный регулятор клеточного цикла, транскрипции и дифференцировки

клеток. Вместе с Sox2, Oct4 и cMyc KLF4 может индуцировать перепрограммирование первичных фибробластов человека в плюрипотентное состояние. KLF4 и другие факторы транскрипции могут быть введены в клетки путем трансфекции ДНК, вирусной инфекции или микроинъекции. Белковая трансдукция с использованием слитых белков TAT представляет собой альтернативную методологию введения факторов транскрипции в первичные, а также в трансформированные клетки. Рекombинантный человеческий KLF4-TAT представляет собой белок из 483 аминокислот, включая C-концевой пептид TAT из 13 остатков, с расчетной молекулярной массой 51,7 кДа. Рекombинантный KLF4-TAT человека компании PeptoTech представляет собой смесь ожидаемой последовательности, начинающейся с Met1, и укороченной изоформы, начинающейся с Tyr54. Из-за посттрансляционных модификаций гель SDS-PAGE показывает полосы приблизительно при 72 и 66 кДа в пониженных условиях. Рекombинантный KLF4-TAT человека компании PeptoTech представляет собой смесь ожидаемой последовательности, начинающейся с Met1, и укороченной изоформы, начинающейся с Tyr54. Из-за посттрансляционных модификаций гель SDS-PAGE показывает полосы приблизительно при 72 и 66 кДа в пониженных условиях. Рекombинантный KLF4-TAT человека компании PeptoTech представляет собой смесь ожидаемой последовательности, начинающейся с Met1, и укороченной изоформы, начинающейся с Tyr54. Из-за посттрансляционных модификаций гель SDS-PAGE показывает полосы приблизительно при 72 и 66 кДа в пониженных условиях.

Источник: клетки HEK293

Синонимы: Круппелеподобный фактор-4, ЭЗФ, ГЛФ

Последовательность AA: MAVSDALLPS FSTFASGPAG REKTLRQAGA PNNRWREELS HMKRLPPVLP GRPYDLAAAT VATDLESGGA GAACGGSNLA PLPRRETEEF NDLLDLDFIL SNLTHPPES VAATVSSAS ASSSSPSS GPASAPSTCS FTYPIRAGND PGVAPGGTGG GLLYGRESAP PPTAPFNLD INDVSPSGGF VAELLRPELD PVYIPPPQQP PPGGLMGKF VLKASLSAPG SEYGPSVIS VSKGSPDGS PVVVPYNGG PRRTCPKIQ EAVSSCTHLG AGPPLSNHR PAAHDFPLGR QLPSRTTPTL GLEEVLSRD CHPALPLPPG FHRHPGNYP SFLPDQMPPQ VPPLHYQELM PPGSCMPEEP KPKRGRRSWP RKRTATHTCD YAGCGKTYTK SSKLKAHLRT HTGEKPYHCD WDGCGWKFAR SDELTRHYRK HTGHRPFQCC KCDRAFSRSD HLALHMKRHF GGYGRKKRRQ RRR

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

Биологическая активность: Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса: 51,7 кДа

Регистрационный номер: O43474

Идентификатор гена: 9314

Примечание:

100 мкг - это самый большой размер флакона для этого продукта.

Большие размеры поставляются в виде нескольких флаконов по 50 мкг и/или 100 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
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
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
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
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