

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 Sox2

Catalogue Number:110-03



Sox2 принадлежит к разнообразному семейству структурно родственных транскрипционных факторов, первичная структура которых содержит ДНК-связывающий домен из 79 остатков, называемый боксом группы высокой подвижности (HMG). Он играет существенную роль в поддержании плюрипотентности эмбриональных стволовых клеток (ESC) и определении клеточной судьбы. Анализ микрочипов показал, что Sox2 регулирует экспрессию нескольких генов, участвующих в эмбриональном развитии, включая FGF-4, YES1 и ZFP206. Sox2 действует как активатор транскрипции после образования тройного комплекса с Oct3/4 и консервативной некодирующей последовательностью ДНК (CNS1), расположенной примерно на 2 т.п.о. выше промотора RAX. Введение Sox2, Oct4, Muc и Klf4 в дермальные фибробласты человека, выделенные из биопсии кожи здорового научного сотрудника, было достаточным для придания геному фибробластов плюрипотентного состояния. Полученные таким образом перепрограммированные клетки напоминают ЭСК по морфологии, экспрессии генов и способности образовывать тератомы у иммунодефицитных мышей. Рекомбинантный человеческий Sox2 представляет собой белок массой 34,3 кДа, содержащий 317 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Определение пола Region Y (CRY) - коробка 2

Последовательность AA:MYNMMETELK PPGPQQTSGG GGNSTAAAA GGNQKNSPDR
VKRPMNAFMV WSRGQRRKMA QENPKMHNSE ISKRLGAEWK LLSETEKRPF IDEAKRLRAL
NMKENPDYKY RPRRKTCTLM KKDKYTLPGG LLAPGGNSMA SGVGVGAGLG AGVNQRMDSY
AHMNGWSNGS YSMMQDQLGY PQHPGLNAHG AAQMMPMHRY DVSALQYNSM TSSQTYMNGS
PTYSMSYSQQ GTPGMALGSM GSVVKSEASS SPPVVTSSSH SRAPCQAGDL RDMISMYPG
AEVPEPAAPS RLHMSQHYQS GPVPGTAING TLPLSHM

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:34,3 кДа

Регистрационный номер:P48431

Идентификатор гена:6657

Recombinant Human Sox2-TAT

Catalogue Number:110-03T



Sox2 принадлежит к разнообразному семейству структурно родственных транскрипционных факторов, первичная структура которых содержит ДНК-связывающий домен из 79 остатков, называемый боксом группы высокой подвижности (HMG). Он играет существенную роль в поддержании плюрипотентности эмбриональных стволовых клеток (ESC) и определении клеточной судьбы. Анализ микрочипов показал, что Sox2 регулирует экспрессию нескольких генов, участвующих в эмбриональном развитии, включая FGF-4, YES1 и ZFP206. Sox2 действует как активатор транскрипции после образования тройного комплекса с Oct3/4 и консервативной некодирующей последовательностью ДНК (CNS1), расположенной примерно на 2 т.п.о. выше промотора RAX. Введение Sox2, Oct4, Мус и Klf4 в дермальные фибробласты человека, выделенные из биопсии кожи здорового научного сотрудника, было достаточным для придания геному фибробластов плюрипотентного состояния. Полученные таким образом перепрограммированные клетки напоминают ЭСК по морфологии, экспрессии генов и способности образовывать тератомы у иммунодефицитных мышей. Sox2 и другие факторы транскрипции были введены в клетки путем трансфекции ДНК, вирусной инфекции или микроинъекции. Белковая трансдукция с использованием слитых белков TAT представляет собой альтернативную методологию введения факторов транскрипции и других ядерных белков в первичные, а также в трансформированные клетки. Рекомбинантный Sox2-TAT человека, экспрессированный в Белковая трансдукция с использованием слитых белков TAT представляет собой альтернативную методологию введения факторов транскрипции и других ядерных белков в первичные, а также в трансформированные клетки. Рекомбинантный Sox2-TAT человека, экспрессированный в Белковая трансдукция с использованием слитых белков TAT представляет собой альтернативную методологию введения факторов транскрипции и других ядерных белков в первичные, а также в трансформированные клетки. Рекомбинантный Sox2-TAT человека, экспрессированный в *E. coli* представляет собой белок массой 36,0 кДа, содержащий 330 аминокислотных остатков, включая 317 остатков полноразмерного Sox2 и С-концевой TAT-пептид из 13 остатков (GGYGRKKRRQRRR).

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Регион Y, определяющий пол (SRY) - вставка 2

Последовательность AA:MYNMMETELK PPGPQQTSGG GGNSTAAA GGNQKNSPDR VKRPMNAFMV WSRGQRRKMA QENPKMHNSE ISKRLGAEWK LLSETEKRPF IDEAKRLRAL NMKENPDYKY RPRRKTCTLM KKDKYTLPGG LLAPGGNSMA SGVGVGAGLG AGVNQRMDSY ANMNGWSNGS YSMMQDQLGY PQHPGLNANG AAQMMPMHRY DVSALQYNSM TSSQTYMNGS PTYSMSYSQQ GTPGMALGSM GSVVKSEASS SPPVVTSSSH SRAPCQAGDL RDMISMYPG AEVPEPAAPS RLHMSQHYQS GPVPGTAING TLPLSHMGY GRKKRRQRRR

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:36 кДа

Регистрационный номер:P48431

Идентификатор гена:6657

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