

Recombinant Human p16-INK4a

Catalogue Number:110-02



p16-INK4a представляет собой ядерный белок, который регулирует клеточный цикл путем ингибирования циклинзависимой киназы-4 (CDK4) и CDK6. p16-INK4a ингибирует активность CDK, связываясь с молекулами CDK таким образом, что это препятствует их способности взаимодействовать с циклином D. Эта активность имеет эффект подавления образования и роста опухолей и индукции репликативного старения в различных нормальных клетках, включая стволовые клетки. Экспрессия p16-INK4a неуклонно увеличивается с возрастом и имеет тенденцию накапливаться в компартментах стволовых клеток. Делеция, реаранжировка или мутация гена p16-INK4a часто обнаруживаются при меланоме, а также при некоторых других типах рака. Рекombинантный p16-INK4a человека представляет собой белок массой 16,5 кДа, содержащий 156 аминокислотных остатков.

Ким, Вайоминг, и Шарплесс, Северная Каролина (2006) *Cell* 127(2): 265-75.

Источник: *кишечная палочка*

Синонимы: Ингибитор циклинзависимой киназы 2A, Ингибитор циклинзависимой киназы 4 A, CDK4I, p16INK4A, p16-INK4, Супрессор множественной опухоли 1, MTS-1

Последовательность AA: MEPAAGSSME PSADWLATAA ARGRVEEVRA LLEAGALPNA PNSYGRRIPIQ VMMMGSARVA ELLLLHGAEP NCADPATLTR PVHDAAREGF LDTLVVLHRA GARLDVRDAW GRLPVDLAE E LGHRDVARYL RAAAGGTRGS NHARIDAAEG PSDIPD

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

Биологическая активность: Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса: 16,5 кДа

Регистрационный номер: P42771

Идентификатор гена: 1029

Примечание:

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

Большие размеры поставляются в виде нескольких флаконов по 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
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)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

Recombinant Human p16-INK4a-TAT

Catalogue Number:110-02T



p16-INK4a представляет собой ядерный белок, который регулирует клеточный цикл путем ингибирования циклинзависимой киназы-4 (CDK4) и CDK6. p16-INK4a ингибирует активность CDK, связываясь с молекулами CDK таким образом, что это препятствует их способности взаимодействовать с циклином D. Эта активность имеет эффект подавления образования и роста опухолей и индукции репликативного старения в различных нормальных клетках, включая стволовые клетки. Экспрессия p16-INK4a неуклонно увеличивается с возрастом и имеет тенденцию накапливаться в компартментах стволовых клеток. Делеция, реаранжировка или мутация гена p16-INK4a часто обнаруживаются при меланомах, а также при некоторых других типах рака. p16-INK4a 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 p16-INK4a-TAT человека, экспрессированный в *E. coli* представляет собой белок массой 18,0 кДа, содержащий 167 аминокислотных остатков, включая 155 остатков полноразмерного p16-INK4a и 12-остаточный С-концевой TAT-пептид (GYGRKKRRQRRR).

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Ингибитор циклинзависимой киназы 2A, Ингибитор циклинзависимой киназы 4 A, CDK4I, p16INK4A, p16-INK4, Супрессор множественной опухоли 1, MTS-1

Последовательность AA:EPAAGSSMEP SADWLATAAA RGRVEEVRAL LEAGALPNAP NSYGRRPIQV
MMMG SARVAE LLLLHGAEPN CADPATLTRP VHDAAREGFL DTLVVLHRAG ARLDVRDAWG
RLPVDLAEEL GHRDVARYLR AAAGGTRGSN HARIDAAEGP SDIPDGYGR KKRRQRRR

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:18 кДа

Регистрационный номер:P42771

Идентификатор гена:1029

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
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