

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 ApoA-I



Номер по каталогу:350-11

АпоА-I представляет собой белок с молекулярной массой 29,0 кДа, продуцируемый в печени и кишечнике и секретируемый в качестве преобладающего компонента формирующихся частиц липопротеинов высокой плотности (ЛПВП). АпоА-I, обнаруженный исключительно в ЛПВП, обладает уникальной способностью захватывать и растворять свободный холестерин. Эта способность АпоА-I позволяет ЛПВП удалять избыток периферического холестерина и возвращать его в печень для переработки и экскреции. Считается, что этот процесс, называемый обратным транспортом холестерина, ингибирует атерогенез. По этой причине ЛПВП также известен как «хороший холестерин». Терапевтический потенциал АпоА-I недавно был оценен у пациентов с острыми коронарными синдромами с использованием рекомбинантной формы встречающегося в природе варианта АпоА-I (названного АпоА-I Milano). Доступность рекомбинантного нормального АпоА-I должна способствовать дальнейшему изучению потенциальной полезности АпоА-I для предотвращения атеросклеротических сосудистых заболеваний. Рекомбинантный АпоА-I человека представляет собой белок массой 28,2 кДа, состоящий из 244 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Аполипопротеин AI

Последовательность AA:MDEPPQSPWD RVKDLATVYV DVLKDSGRDY VSQFEGSALG
KQLNLKLLDN WDSVTSTFSK LREQLGPTVQ EFWDNLEKET EGLRQEMSKD LEEVKAKVQP
YLDDFQKKWQ EEMELYRQKV EPLRAELQEG ARQKLHELQE KLSPLGEEMR DRARAHVDAL
RTHLAPYSDE LRQLAARLE ALKENGARL AEYNAKATEH LSTLSEKAKP ALEDLRQGLL
PVLESFKVSF LSALEEYTKK LNTQ

Чистота:≥ 97% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:28,2 кДа

Регистрационный номер:P02647

Идентификатор гена:335

Recombinant Human ApoE2

Catalogue Number:350-12



АпоЕ принадлежит к группе белков, которые обратимо связываются с липопротеинами и играют важную роль в метаболизме липидов. Помимо облегчения сольubilизации липидов, эти белки помогают поддерживать структурную целостность липопротеинов, служат лигандами липопротеиновых рецепторов и регулируют активность ферментов, участвующих в метаболизме липидов. Значительные количества АпоЕ продуцируются в печени и головном мозге, а в некоторой степени почти во всех органах. АпоЕ является важным компонентом всех липопротеинов плазмы. Его взаимодействие со специфическими рецепторами АпоЕ обеспечивает поглощение остатков хиломикронных клетками печени, что является важным этапом нормального метаболизма липидов. Он также связывается с рецептором ЛПНП (апо В/Е). Дефекты АпоЕ являются причиной гиперлипидемии III типа. АпоЕ существует в трех основных изоформах; Е2, Е3 и Е4, которые отличаются друг от друга одной аминокислотной заменой. По сравнению с Е3 и Е4, Е2 проявляет самую низкую аффинность связывания с рецептором. Носители аллеля Е2 имели значительно более низкие уровни общего холестерина, холестерина липопротеидов низкой плотности и холестерина липопротеинов невысокой плотности, а также повышенные уровни апоЕ. Рекombинантный АпоЕ2 человека представляет собой белок массой 34,3 кДа, содержащий 300 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Аполипопротеин Е2

Последовательность AA:MKVEQAVETE PEPCLRQQTE WQSGQRWELA LGRFWDYLRW
VQTLSEQVQE ELLSSQVTQE LRALMDETMK ELKAYKSELE EQLTPVAEET RARLSKELQA
AQARLGADME DVCGRVLVQYR GEVQAMLGQS TEELRVRLAS HLRKLRKRLR RDADDLQKCL
AVYQAGAREG AERGLSAIRE RLGPLVEQGR VRAATVGSLS GQPLQERAQA WGERLRARME
EMGSRTRDRL DEVKEQVAEV RAKLEEQAQQ IRLQAEAFQA RLKSWFEPLV EDMQRQWAGL
VEKVQAAVGT SAAPVPSDNH

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:34,3 кДа

Регистрационный номер:P02649

Идентификатор гена:348

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human ApoE3

Catalogue Number:350-02



ApoE принадлежит к группе белков, которые обратимо связываются с липопротеинами и играют важную роль в метаболизме липидов. Помимо облегчения сольubilизации липидов, эти белки помогают поддерживать структурную целостность липопротеинов, служат лигандами липопротеиновых рецепторов и регулируют активность ферментов, участвующих в метаболизме липидов. Значительные количества ApoE продуцируются в печени и головном мозге, а в некоторой степени почти во всех органах. ApoE является важным компонентом всех липопротеинов плазмы. Его взаимодействие со специфическими рецепторами ApoE обеспечивает поглощение остатков хиломикронных клетками печени, что является важным этапом нормального метаболизма липидов. Он также связывается с рецептором ЛПНП (apo B/E). Дефекты ApoE являются причиной гиперлипидемии III типа. ApoE существует в трех основных изоформах; E2, E3 и E4, которые отличаются друг от друга одной аминокислотной заменой. E3 является наиболее распространенной изоформой и присутствует у 40-90% населения. Рекомбинантный ApoE3 человека представляет собой белок массой 34,4 кДа, содержащий 300 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Апопротеин E3

Последовательность AA:MKVEQAVETE PEPELRQQTE WQSGQRWELA LGRFWDYLRW
VQTLSEQVQE ELLSSQVTQE LRALMDETMK ELKAYKSELE EQLTPVAEET RARLSKELQA
AQARLGADME DVCGRRLVQYR GEVQAMLGQS TEELRVRLAS HLRKLRKRL RDADDLQKRL
AVYQAGAREG AERGLSAIRE RLGPLVEQGR VRAATVGS LA GQPLQERAQA WGERLRARME
EMGSRTDRDL DEVKEQVAEV RAKLEEQAQQ IRLQAEAFQA RLKSWFEPLV EDMQRQWAGL
VEKVQAAVGT SAAPVPSDNH

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

Биологическая активность:Определяется его способностью стимулировать пролиферацию клеток SH-SY5Y человека.

Расчетная молекулярная масса:34,4 кДа

Регистрационный номер:P02649

Идентификатор гена:348

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human ApoE4



Catalogue Number:350-04

АпоЕ принадлежит к группе белков, которые обратимо связываются с липопротеинами и играют важную роль в метаболизме липидов. Помимо облегчения сольubilизации липидов, эти белки помогают поддерживать структурную целостность липопротеинов, служат лигандами липопротеиновых рецепторов и регулируют активность ферментов, участвующих в метаболизме липидов. Значительные количества АпоЕ продуцируются в печени и головном мозге, а в некоторой степени почти во всех органах. АпоЕ является важным компонентом всех липопротеинов плазмы. Его взаимодействие со специфическими рецепторами АпоЕ обеспечивает поглощение остатков хиломикроннов клетками печени, что является важным этапом нормального метаболизма липидов. Он также связывается с рецептором ЛПНП (апо В/Е). Дефекты АпоЕ являются причиной гиперлипидемии III типа. АпоЕ существует в трех основных изоформах; Е2, Е3 и Е4, которые отличаются друг от друга одной аминокислотной заменой. Лица, гетерозиготные по аллелю АпоЕ4, подвержены более высокому риску позднего начала болезни Альцгеймера. Реконбинантный АпоЕ4 человека представляет собой белок массой 34,4 кДа, содержащий 300 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Аполипопротеин Е4

Последовательность AA:MKVEQAVETE PEPELRQQTE WQSGQRWELA LGRFWDYLRW
VQTLSEQVQE ELLSSQVTQE LRALMDETMK ELKAYKSELE EQLTPVAEET RARLSKELQA
AQARLGADME DVRGRLVQYR GEVQAMLGQS TEELRVRLAS HLRKLRKRL RDADDLQKRL
AVYQAGAREG AERGLSAIRE RLGPLVEQGR VRAATVGS LA GQPLQERAQA WGERLRARME
EMGSRTDRDL DEVKEQVAEV RAKLEEQAQQ IRLQAEAFQA RLKSWFEPLV EDMQRQWAGL
VEKVQAAVGT SAAPVPSDNH

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:34,4 кДа

Регистрационный номер:P02649

Идентификатор гена:348

Примечание:

1 мг будет предоставлен в виде 2x500 мкг.

Recombinant Human Apo-SAA



Catalogue Number:300-13

Апо-SAA человека представляет собой полипептид из 104 аминокислот, который циркулирует преимущественно в ассоциации с липопротеинами высокой плотности (ЛПВП). Уровень Апо-SAA, в норме 1-5 мкг/мл в плазме, увеличивается в 500-1000 раз в течение 24 часов после воспалительного стимула и в этих условиях является наиболее распространенным аполипопротеином ЛПВП. Ген SAA человека кодирует полипептид из 122 аминокислот, который содержит N-концевую сигнальную последовательность из 18 аминокислот. Рекомбинантный Апо-SAA представляет собой консенсусную

молекулу SAA, соответствующую Апо-SAA1 α человека, за исключением присутствия N-концевого метионина, замены аспарагиновой кислоты на аспарагиновую кислоту в положении 60 и аргинина на гистидин в положении 71 (последние два заменены остатки присутствуют в Апо-SAA2 β). Расчетная молекулярная масса рекомбинантного Апо-SAA человека составляет 11,7 кДа.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Белок сывороточного амилоида А (SAA), сывороточный амилоидный аполипопротеин А, белок амилоидных фибрилл AA, TP53I4, PIG4

Последовательность AA:MRSFFSFLGE AFDGARDMWR AYSDMREANY IGSDKYFHAR GNYDAAKRGP GGWAEAEAIS NARENIQRFF GRGAEDSLAD QAANEWGRSG KDPNHFRPAG LPEKY

Чистота: \geq 98% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Проверено его способностью подавлять биосинтез липидов в гладкомышечных клетках аорты. Эффективная концентрация оказалась равной 4 мкМ.*

Расчетная молекулярная масса:11,7 кДа

Регистрационный номер:PODJI8

Идентификатор гена:6288

Recombinant Human Apo-SAA1



Catalogue Number:300-53

Белки сывороточного амилоида А (SAA) представляют собой семейство аполипопротеинов, которые циркулируют в ассоциации с липопротеинами высокой плотности (HDL). Уровень Апо-SAA, в норме 1-5 мкг/мл в плазме, увеличивается в 500-1000 раз в течение 24 часов после воспалительного стимула и в этих условиях является наиболее распространенным аполипопротеином ЛПВП. Ген SAA человека кодирует негликозилированный полипептид из 122 аминокислот, который содержит N-концевую

последовательность из 18 аминокислот. Рекомбинантный Апо-SAA1 человека представляет собой белок массой 11,7 кДа, содержащий 105 аминокислотных остатков.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Сывороточный амилоидный белок А-1

Последовательность AA:MRSFFSFLGE AFDGARDMWR AYSDMREANY IGSDKYFHAR GNYDAAKRGP GGWAEAEAIS DARENIQRFF GHGAEDSLAD QAANEWGRSG KDPNHFRPAG LPEKY

Чистота: \geq 98% по данным анализа на геле SDS-PAGE и ВЭЖХ.

Биологическая активность:Определяют по его способности хемоаттрагировать моноциты человека в диапазоне концентраций 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:11,7 кДа

Регистрационный номер:PODJI8

Идентификатор гена:6288

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)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/>