

Recombinant Human Fetuin A/AHSG



Номер по каталогу: 140-13

Описание:

Фетуин A/AHSG представляет собой гликопротеин плазмы крови человека, принадлежащий к семейству ингибиторов протеазы цистатина. Он высоко экспрессируется в эмбриональных клетках и взрослых гепатоцитах и в меньшей степени экспрессируется в моноцитах/макрофагах. Фетуин A/AHSG является основным белковым компонентом сыворотки, который проявляет различную кальций-зависимую физиологическую активность и может опосредовать передачу сигналов роста в некоторых опухолевых клетках. Он также может действовать как естественный антагонист специфических сигнальных белков TGF- β и BMP. Рекombинантный человеческий фетуин A представляет собой гетеродимерный белок, содержащий цепь A из 282 аминокислот и цепь B из 27 аминокислот. Расчетная молекулярная масса рекомбинантного человеческого фетуина A составляет 32,9 кДа. Из-за гликозилирования рекомбинантный фетуин A мигрирует с кажущейся молекулярной массой 45–55 кДа при проведении SDS-PAGE в невозстанавливающих условиях.

Источник: клетки HEK293

Синонимы: Альфа-2-HS-гликопротеин, Альфа-2-Z-глобулин, Ва-альфа-2-гликопротеин

Последовательность AA: A-Chain: APHGPGLIYR QPNCDDPETE EAALVAIDYI NQNLPWGYKH

TLNQIDEVKV WPQQPSGELF EIEIDTLETT CHVLDPTPVA RCSVRQLKEN AVEGDCDFQL

LKLDGKFSVV YAKCDSSPDS AEDVRKVCQD CPLLAPLNDT RVVHAAKAAL AAFNAQNGS

NFQLEEISRA QLVPLPPSTY VEFTVSGTDC VAKEATEAAK CNLLAEKQYG FCKATLSEKL

GGAEVAVTCT VFQTQPVTSQ PQPEGANEAV PTPVVDPA PPSPLGAPGL PPAGSPPD SH VL B-

Chain: TVVQPSVG

AAAGPVVPPC PGRIRHFKV

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

Биологическая активность: Определяется его способностью ингибировать расщепление катеспином V флуорогенного пептидного субстрата Z-LR-AMC (RLU). Ожидаемая IC₅₀ составляет \leq 100 нМ.

Расчетная молекулярная масса: 32,9 кДа

Регистрационный номер: P02765

Идентификатор гена: 197

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

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

Россия +7(495)268-04-70