

# Recombinant Human PAF-AH

Catalogue Number:140-10



Фактор активации тромбоцитов (PAF) представляет собой биологически активный фосфолипид, который проявляет в первую очередь провоспалительную активность, специфически передавая сигналы через рецепторы, связанные с G-белком, на тромбоцитах, нейтрофилах и моноцитах. Фактор активации тромбоцитов ацетилгидролаза (PAF-AH) представляет собой секретируемый белок, который опосредует активность PAF, специфически катализируя гидролиз сложноэфирной связи «sn2», что приводит к превращению PAF в биологически неактивный lyso-PAF. PAF-AH также может взаимодействовать с частицами ЛПНП, вызывая гидролиз окисленных фосфолипидов, связанных с ЛПНП, с образованием лизофосфатидилхолина (лизо-ФХ) и других лизофосфолипидов. Рекомбинантный PAF-AH человека представляет собой гликопротеин из 420 аминокислот, который мигрирует с кажущейся молекулярной массой 47-55 кДа, согласно анализу SDS-PAGE. Рекомбинантный PAF-AH человека имеет расчетное,

**Источник:**клетки HEK293

**Синонимы:**PAF-ацетилгидролаза, PAF-2-ацилгидролаза, LDL-ассоциированная фосфолипаза A2, LDL-PLA(2), 2-ацетил-1-алкилглицерофосфохолинэстераза, 1-алкил-2-ацетилглицерофосфохолинэстераза

**Последовательность AA:**FDWQYINPVA HMKSSAWVVK IQVLMMAASF GQTKIPRGNG PYSVGCTDLM FDHTNKGTFLL RLYYPSQDND RLDTLWIPNK EYFWGLSKFL GTHWLMGNIL RLLFGSMTTP ANWNSPLRPG EKYPLVVFHSH GLGAFRTLYS AIGIDLASHG FIVAAVEHRD RSASATYYFK DQSAAEIGDK SWLYLRTLKQ EEETHIRNEQ VRQRAKESQ ALSLILDIDH GKPVKNALDL KFDMEQLKDS IDREKIAVIG HSFGGATVIQ TLSEDQRFRC GIALDAWMFP LGDEVYSRIP QPLFFINSEY FQYPANIIM KKCYSYDPKER KMITIRGSVH QNFADFTFAT GKIIGHMLKL KGDIDSNVAI DLSNKASLAF LQKHLGLHKD FDQWDCLIEG DDENLIPGTN INTTNQHIML QNSSGIEKYN

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

**Биологическая активность:**Измеряется по его способности расщеплять аналог PAF в анализе, связанном с хромогенным субстратом. При концентрации PAF-AH 10,0 мкг/мл было достигнуто 50% расщепление при времени инкубации приблизительно 2 минуты.

**Расчетная молекулярная масса:**47,8 кДа

**Регистрационный номер:**Q13093

**Идентификатор гена:**7941

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  
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