

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 BD-1 (36 a.a.)

Catalogue Number:300-51



Дефензины (альфа и бета) представляют собой катионные пептиды с широким спектром антимикробной активности, которые составляют важную часть врожденной иммунной системы. α -дефензины отличаются от β -дефензинов наличием в них трех дисульфидных связей. На сегодняшний день идентифицировано шесть β -дефензинов человека; BD-1, BD-2, BD-3, BD-4, BD-5 and BD-6. β -дефензины экспрессируются на некоторых лейкоцитах и на поверхности эпителия. В дополнение к своей прямой антимикробной активности они могут действовать как хемоаттрактанты в отношении незрелых дендритных

клеток и Т-клеток памяти. Белки β -дефензина экспрессируются в виде С-концевой части предшественников и высвобождаются при протеолитическом расщеплении сигнальной последовательности и, в некоторых случаях, последовательности пропептида. β -дефензины содержат мотив из шести цистеинов, который образует три внутримолекулярные дисульфидные связи.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Бета-дефенсин 1, DEFB1, HBD1

Последовательность AA:DHYNVSSGG QCLYSACPIF TKIQGTCYRG KAKCCK

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

Биологическая активность:Определяли его способность хемоаттрагировать CD34⁺ дендритные клетки при использовании диапазона концентраций 100,0-1000,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:3,9 кДа

Регистрационный номер:P60022

Идентификатор гена:1672

Recombinant Human BD-1 (47 a.a.)

Catalogue Number:300-51A



Источник:кишечная палочка

Синонимы:Бета-дефенсин 1, DEFB1, HBD1

Последовательность AA:GNFLTGLGHR SDHYNVSSG GQCLYSACPI FTKIQGTCYR GKAKCCK

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

Биологическая активность:Определяли его способность хемоаттрагировать CD34⁺ дендритные клетки при использовании диапазона концентраций 100,0-1000,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:5 кДа

Регистрационный номер:P60022

Идентификатор гена:1672

Recombinant Human BD-2

Catalogue Number:300-49

Источник:кишечная палочка

Синонимы:DEFB2, DEFB4A, бета-дефенсин 2, кожно-антимикробный пептид 1, SAP1

Последовательность AA:GIGDPVTCLK SGAICHPVFC PRRYKQIGTC GLPGTKCCKK P

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

Биологическая активность:Определена его способность хемоаттрагировать незрелые дендритные клетки человека при концентрации 10,0-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:4,3 кДа

Регистрационный номер:O15263

Идентификатор гена:1673



Recombinant Human BD-3

Catalogue Number:300-52

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Бета-дефенсин 3, DEFB3, DEFB103A

Последовательность AA:GIINTLQKYY CRVRGGRCV LSCLPKEEQI GKCSTRGRKC CRRKK

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

Биологическая активность:Проявляет антимикробную активность в отношении грамположительных бактерий *S.aureus* и грамотрицательных *P.aeruginosa* и *E.coli*.

Расчетная молекулярная масса:5,1 кДа

Регистрационный номер:P81534

Идентификатор гена:55894



Recombinant Human BD-4

Catalogue Number:300-65

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Бета-Дефенсин 104, DEFB4

Последовательность AA:EFELDRICGY GTARCRKKCR SQEYRIGRCP NTYACCLRKW DESLLNRTKP

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

Биологическая активность:Определяют по его способности хемоаттрагировать моноциты человека в диапазоне концентраций 0,1-100,0 нг/мл.

Расчетная молекулярная масса:6 кДа

Регистрационный номер:Q8WTQ1

Идентификатор гена:140596



Recombinant Human BD-5

Catalogue Number:300-68

Источник:кишечная палочка

Синонимы:BD5, DEFB5, DEFB105a, бета-дефенсин 5

Последовательность AA:GLDFSQPFPS GEFAVCECCK LGRGKCRKEC LENEKPDGNC RLNFLCCRQR I

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:5,8 кДа

Регистрационный номер:Q8NG35

Идентификатор гена:245908



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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