

# Recombinant Human Vimentin

Catalogue Number:110-10



Виментин представляет собой белок промежуточных филаментов класса III, преимущественно обнаруживаемый в клетках мезенхимального происхождения, таких как эндотелий сосудов и клетки крови, где он функционирует в качестве основного компонента цитоскелета. Из-за своей важности и распространенности в структуре цитоскелета клеток мезенхимального происхождения виментин часто используется в качестве маркера развития в клетках мезенхимального происхождения или клетках, подвергающихся эпителиально-мезенхимальному переходу, который может происходить как при нормальном, так и при метастатическом росте. Активный участник нескольких критических процессов клеточной организации и регуляции белков, виментин участвует в закреплении органелл внутри цитоплазматического матрикса, развитии астроцитов и разборке клеточных компонентов во время фазы выполнения апоптоза. Аномалии в нормальных физиологических путях виментина связаны с недостаточной подвижностью и направленной миграцией, участвующей в заживлении ран, росте и развитии клеток, а также с накоплением виментина в местах адгезии на эпителиальных клетках хрусталика в случаях доминантной катаракты. Рекомбинантный виментин человека представляет собой белок массой 54,3 кДа, состоящий из 471 аминокислотного остатка, включая 6 остатков С-концевой His-метки..

**Источник:**кишечная палочка

**Синонимы:**Вим

**Последовательность AA:**STRSVSSSSY RRMFGGPGTA SRPSSRSYV TTSTRTYSLG SALRPSTSRSLYASSPGGVY ATRSSAVRLR SSVPGVRLQ DSVDFSLADA INTEFKNTRT NEKVELQELN DRFANYIDKV RFLEQQNKIL LAELEQLKGQ GKSRLGDLYE EEMRELRRQV DQLTNDKARV EVERDNLAED IMRLREKLQE EMLQREEAEN TLQSFRQDVD NASLARLDLE RKVESLQEEI AFLKKLHEEE IQELQAQIQE QHVQIDVDVS KPDLTAAALRD VRQQYESVAA KNLQEAEEWY KSKFADLSEA ANRNDALRQ AKQESTEYRR QVQSLTCEVD ALKGTNESLE RQMREMEENF AVEAANYQDT IGRLQDEIQN MKEEMARHLR EYQDLLNVKM ALDIEIATYR KLEGEESRI SLPLPNFSSL NLRETNLDSL PLVDTHSKRT LLIKTVETRD GQVINETSQH HDDLENNNNH H

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

**Биологическая активность:**Нет в наличии.

**Расчетная молекулярная масса:**54,3 кДа

**Регистрационный номер:**P08670

**Идентификатор гена:**7431

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