

# Recombinant Mycoplasma Arginine Deiminase

Номер по каталогу: 150-12

## Описание:

Аргининдеиминаза (ADI) представляет собой микробный фермент Mycoplasma, продуцируемый *E.coli*. Он имеет высокое сродство к L-аргинину и гидролизует L-аргинин до цитруллина и аммиака. Было показано, что низкие концентрации ADI ингибируют пролиферацию в некоторых культивируемых клетках, останавливая клеточный цикл в G1 и/или S фазе. Более высокие концентрации ADI приводят к последующему апоптозу. Рекомбинантная микоплазменная аргининдеиминаза представляет собой белок массой 46,3 кДа, состоящий из 409 аминокислот.

**Источник:** кишечная палочка

**Синонимы:** ДСД

**Последовательность AA:**SVFDSKFKGI HVYSEIGELE SVLVHEPGRE IDYITPARLD ELLFSAILES HDARKENKQF VAEKANDIN VVELIDLVAE TYDLASQEAK DKLIEEFLED SEPVLSEEHK VVVRNFLKAK KTSRELVEIM MAGITKTDLG IEADHELIVD PMPNLYFTRD PFASVGNVGT IHYMRKVRQ RETLFSRFVF SNHPKLINTP WYYDPSLKLS IEGGDVFIYN NDTLVVGVSE RTDLQTVTLL AKNIVANKEC EFKRIVAINV PKWTNLMHLD TWLTMLDKDK FLYSPIANDV FKFWDYDLVN GGAERPQVEN GLPLEGLLQS IINKKPVLIP IAGEGASQME IERETHFDGT NYLAIRPGVV IGYSRNEKTN AALEAAGIKV LPFHGNQLSL GMGNARCMSM PLSRKDVVKW

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

**Биологическая активность:** Измеряют по его способности индуцировать апоптоз в клетках Jurkat при использовании концентрации 100-150 нг/мл.

**Расчетная молекулярная масса:** 46,3 кДа

**Регистрационный номер:** P23793

**Идентификатор гена:** Просмотренные данные недоступны

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)77-43-04  
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