

Recombinant Human GLP-1

Catalogue Number:130-08



GLP-1 представляет собой производный проглюкагона пептидный гормон, секретируемый в основном L-клетками кишечника во время кормления. Его основная физиологическая функция заключается в стимуляции β -клеток поджелудочной железы к высвобождению соответствующих количеств инсулина после всасывания глюкозы. Другие биологические действия, проявляемые GLP-1, включают подавление уровня глюкагона в плазме, ингибирование моторики желудка и усиление чувства сытости. Секреция GLP-1 кишечными L-клетками стимулируется питательными веществами, гормонами и нервными импульсами. С другой стороны, сообщалось, что инсулин ингибирует высвобождение GLP-1, указывая на то, что механизм петли обратной связи регулирует секрецию GLP-1. Помимо того, что он является предшественником GLP-1, проглюкагон, первичная структура которого высоко консервативна у млекопитающих, также является предшественником других членов семейства пептидных гормонов глюкагона, включая родственный глицентину панкреатический пептид (GRPP), глюкагоны и GLP-2. Рекомбинантный GLP-1 человека представляет собой полипептид массой 3,3 кДа, состоящий из 31 аминокислотного остатка.

Источник:кишечная палочка

Синонимы:Глюкагоноподобный пептид 1

Последовательность AA:NAEGTFTSDV SSYLEGQAAK EFLAWLVKGR G

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

Биологическая активность:Нет в наличии.

Расчетная молекулярная масса:3,3 кДа

Регистрационный номер:P01275

Идентификатор гена:2641

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
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

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