

# Cagrilintide

# Cagrilintide

Молекулярная формула: C<sub>194</sub>H<sub>312</sub>N<sub>54</sub>O<sub>59</sub>S<sub>2</sub>  
CAS: 1415456-99-3

## Что даёт пользователю?

Cagrilintide — инновационный агонист рецепторов амилина и кальцитонина, разработанный для контроля метаболизма и лечения ожирения.

Этот пептидный препарат имитирует действие естественного гормона амилина, усиливая чувство сытости, ускоряя жиросжигание и нормализуя углеводный обмен.

Идеальное решение для тех, кто стремится снизить вес без потери мышечной массы и риска эффекта йо-йо.



## Ключевые преимущества:

- **Снижение массы тела.**

Уменьшает аппетит за счёт прямого воздействия на центры насыщения в гипоталамусе, сокращая суточное потребление калорий на 15-20%.

- **Ускорение липолиза.**

Активирует термогенез в бурых адипоцитах, преобразуя запасы белого жира в энергию.

- **Контроль уровня глюкозы.**

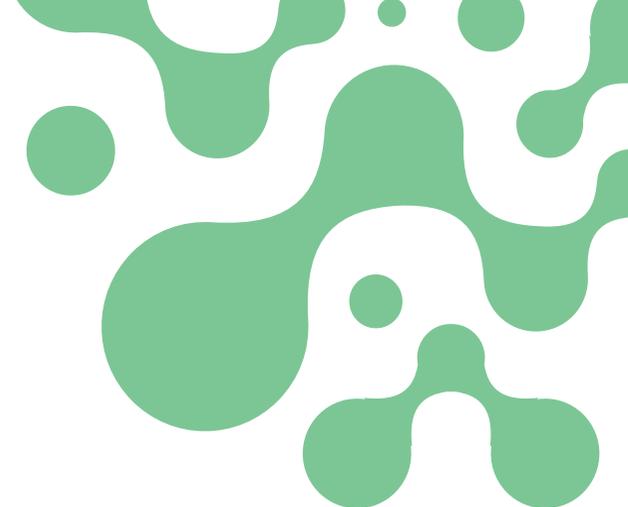
Замедляет опорожнение желудка и подавляет постпрандиальную гипергликемию, снижая риск инсулинорезистентности.

- **Сохранение мышц.**

Предотвращает катаболизм за счёт подавления миостатина и стимуляции синтеза мышечного белка.

- **Безопасность.**

Не вызывает гипогликемию или тахифилаксию благодаря селективному действию на рецепторы CALCR и RAMP.



## Механизм действия препарата

Sagrilintide - аналог амилина с модифицированной структурой, повышающей сродство к рецепторам. Его эффекты реализуются через два ключевых пути:

- **Активация рецепторов CALCR/RAMP**

Sagrilintide связывается с гетеродимерным рецептором, состоящим из кальцитонинового рецептора (CALCR) и белка, модифицирующего активность рецептора (RAMP). Это запускает сигнальный каскад с участием цАМФ и протеинкиназы А (PKA).

За счёт этого Snap-8 предотвращает сборку SNARE-комплекса (Synaptosomal-associated protein 25 + Syntaxin + Synaptobrevin), что приводит к снижению экзоцитоза ацетилхолина и уменьшению передачи сигнала к мышечным клеткам.

- **Подавление аппетита**

В дугообразном ядре гипоталамуса PKA фосфорилирует нейроны POMC/CART, отвечающие за чувство насыщения, и ингибирует активность нейронов NPY/AgRP, стимулирующих голод.

- **Регуляция энергозатрат**

В бурых адипоцитах активация CALCR/RAMP усиливает экспрессию UCP-1 (термогенина), что повышает расход энергии через несвязанное окислительное фосфорилирование.

- **Контроль уровня глюкозы**

В поджелудочной железе Sagrilintide подавляет секрецию глюкагона и стимулирует выброс амилина, замедляя всасывание глюкозы в кишечнике.

- **Продолжительное действие**

Благодаря стабилизации жирнокислотной цепью (стеариновая кислота) период полувыведения составляет 7-9 дней, что позволяет вводить препарат 1 раз в неделю.

## Дозировка

Стандартная доза составляет 1,2-2,4 мг подкожно 1 раз в 7 дней.

Оптимальное время введения утром, за 30 минут до завтрака, для максимального подавления аппетита в течение дня.

### **Курс:**

Для снижения веса 12-16 недель с последующим переходом на поддерживающую дозу (0,6-1,2 мг/неделю).

При метаболическом синдроме длительное применение под контролем врача.

### **Синергетические комбинации:**

Семаглутид (0.25-1.0 мг/неделю)

Агонист GLP-1 нормализует уровень глюкозы и подавляет аппетит через активацию соответствующих рецепторов.

CJC-1295 (1 мг/неделю)

Стимулирует секрецию гормона роста, предотвращая потерю мышечной массы на фоне дефицита калорий.

Берберин (500 мг 3 раза/день)

Улучшает чувствительность к инсулину и снижает уровень ЛПНП, дополняя метаболическое действие пептида.

