

Kisspeptin

Kisspeptin

Молекулярная формула: C₂₅₈H₄₀₁N₇₉O₇₈
CAS: 374683-24-6

Kisspeptin синтезируется как пре-про-пептид из гена KISS1, после чего подвергается протеолитическому расщеплению до активных форм.

Все kisspeptin-пептиды содержат консервативный С-концевой мотив RF-amide, необходимый для связывания с рецептором GPR54 (KISS1R).

Что даёт пользователю?

Kisspeptin - это революционный прорыв в управлении репродуктивным здоровьем, как для мужчин, так и для женщин.

Препарат идеально подходит тем, кто ищет естественный способ нормализовать гормональный фон, повысить либидо, улучшить качество спермы или восстановить овуляцию.

Kisspeptin мягко, но мощно запускает собственную выработку гонадотропинов - ЛГ и ФСГ, что позволяет избежать побочных эффектов традиционных гонадотропинов и синтетических стимуляторов.



Ключевые преимущества:

- Естественное восстановление оси гипоталамус-гипофиз-гонады.
- Мощная стимуляция выработки ЛГ и ФСГ без риска гиперстимуляции.
- Улучшение качества спермы и повышение fertильности у мужчин.
- Восстановление овуляции у женщин при ановуляторном бесплодии.
- Повышение либидо и жизненного тонуса.
- Минимум побочных эффектов благодаря физиологическому механизму действия.
- Перспективен для послекурсыой терапии (ПКТ) после АС.

Kisspeptin - выбор профессионалов, ценящих безопасность, научную обоснованность и естественность воздействия.

Механизм действия препарата

Kisspeptin действует через специфический рецептор GPR54 (KISS1R), экспрессируемый на нейронах гипоталамуса. Связывание kisspeptin с этим рецептором приводит к активации фосфолипазы C (PLC), увеличению внутриклеточного кальция и деполяризации мембранны нейрона.

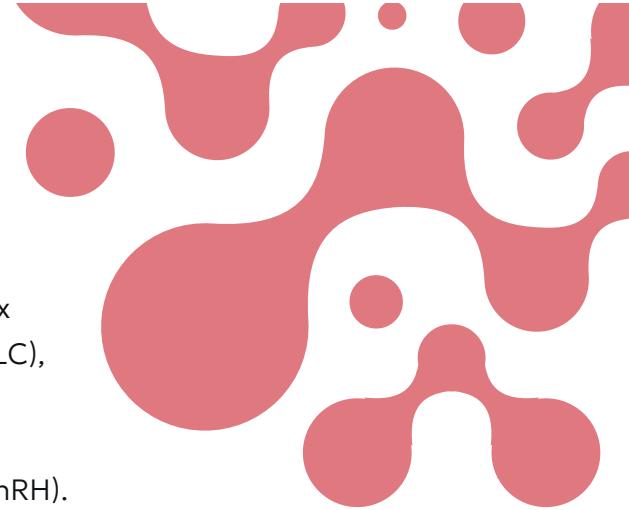
Главная роль kisspeptin - активация нейронов, секретирующих гонадотропин-рилизинг-гормон (GnRH). После стимуляции эти нейроны выбрасывают GnRH в портальную систему гипофиза, что приводит к пульсирующему выбросу лютеинизирующего гормона (ЛГ) и фолликулостимулирующего гормона (ФСГ) в кровь.

Таким образом:

1. Kisspeptin - GPR54 (KISS1R) на гипоталамических нейронах.
2. Активация секреции GnRH.
3. GnRH стимулирует высвобождение ЛГ и ФСГ из гипофиза.
4. ЛГ и ФСГ активируют функцию яичек/яичников: сперматогенез, синтез тестостерона, овуляция.

Этот путь максимально физиологичен, так как именно kisspeptin запускает половое созревание у подростков и регулирует работу половой системы во взрослом возрасте.

Применение kisspeptin позволяет мягко восстановить или усилить работу всей репродуктивной оси без риска истощения рецепторов или перегрузки желез.



Дозировка

Дозировка подбирается индивидуально в зависимости от целей, пола и исходного гормонального статуса:

Для мужчин (восстановление оси после АС, повышение fertильности):

- 100-200 мкг подкожно 1 раз в день или через день, курс 4 недели.

Для женщин (индуциция овуляции при бесплодии):

- Для мягкой стимуляции – 100-300 мкг подкожно ежедневно 7-14 дней под контролем УЗИ.

Перед началом приема kisspeptin рекомендована консультация врача и контроль уровня половых гормонов (ЛГ, ФСГ, тестостерон/эстрадиол). Не превышайте рекомендованные дозы.