



**MT2 spray**

# MT2 spray

Молекулярная формула:  $C_{50}H_{69}N_{15}O_9$

CAS: 121062-08-6

Melanotan II - синтетический аналог  $\alpha$ -меланоцитстимулирующего гормона ( $\alpha$ -МСГ), который стимулирует выработку меланина в коже, вызывая интенсивный загар даже при минимальном УФ-облучении.

Помимо косметического эффекта, пептид обладает рядом побочных действий: снижает аппетит, способствует жиросжиганию, усиливает сексуальное влечение у обоих полов, усиливает эрекцию у мужчин и защищает кожу от вредного воздействия ультрафиолета.

## Что даёт пользователю?

Melanotan II - современное решение для тех, кто мечтает о красивом бронзовом загаре, не рискуя здоровьем кожи!

Этот инновационный пептид позволяет получить ровный, насыщенный оттенок кожи без длительного пребывания на солнце или в солярии.

Melanotan II не только защищает кожу от фотостарения и ожогов, но и снижает риск развития онкологических заболеваний, связанных с ультрафиолетом.



## Преимущества Melanotan II:

- Быстрый и стойкий загар без вреда для кожи.
- Уменьшение риска солнечных ожогов.
- Поддержка иммунной защиты кожи.
- Снижение аппетита и поддержка контроля веса.
- Повышение либидо у мужчин и женщин.

Этот препарат подходит как мужчинам, так и женщинам, для которых важна привлекательная внешность, забота о здоровье и уверенность в себе. Melanotan II - это ваш шанс получить идеальный загар в любое время года и раскрыть новые грани своей сексуальности!

## Механизм действия

Melanotan II - синтетический аналог альфа-меланоцитстимулирующего гормона ( $\alpha$ -MSH), который относится к группе меланокортинов.

Его действие реализуется через активацию меланокортиновых рецепторов (MC1R, MC3R, MC4R, MC5R).

# Основные биохимические эффекты:

## Стимуляция меланогенеза:

Melanotan II связывается с рецепторами MC1R на поверхности меланоцитов (пигментных клеток кожи), активируя внутриклеточную сигнальную цепь через аденилатциклазу и увеличение цАМФ.

Это приводит к повышению экспрессии фермента тирозиназы, ускоряющего синтез меланина - основного кожного пигмента. В результате кожа приобретает более тёмный оттенок, что обеспечивает естественную фотопroteкцию.

## Снижение аппетита:

Через рецепторы MC4R в гипоталамусе Melanotan II подавляет чувство голода, что способствует снижению потребления пищи и помогает контролировать массу тела.

## Повышение либидо:

Melanotan II активирует MC3R и MC4R в центральной нервной системе, усиливая половое влечение и эректильную функцию у мужчин, а также повышая сексуальное возбуждение у женщин. Этот эффект был подтверждён в клинических исследованиях.

## Дополнительные эффекты:

- Повышение устойчивости кожи к ультрафиолету за счёт увеличения содержания эумеланина (тёмного меланина).
  - Умеренное улучшение настроения благодаря влиянию на нейротрансмиттеры в ЦНС.
- Важно: Melanotan II не является гормоном в привычном смысле - он не вмешивается в эндокринную регуляцию, а действует как селективный агонист определённых рецепторов.

## Дозировка

Рекомендуется введение 200-300 мкг в сутки, то есть 2-3 интраназальных введения в день (по 100 мкг за одно распыление)

Допускается увеличение дозировки до 500 мкг в сутки (5 введений).

