

**MOTS-c**

# MOTS-c

Молекулярная формула:  $C_{101}H_{152}N_{28}O_{22}S_2$

CAS: 1627580-64-6

---

MOTS-c — короткий митохондриальный пептид, состоящий из 16 аминокислот. Он синтезируется в митохондриях и выполняет функцию регулятора энергетического обмена и клеточного метаболизма.

В форме лиофилизата MOTS-c сохраняет свою биологическую активность, что обеспечивает высокую эффективность препарата при правильном разведении и применении.

Лиофилизация позволяет максимально сохранить структуру и свойства пептида, делая его удобным для хранения и транспортировки.

## Что даёт пользователю?

MOTS-c в форме лиофилизата — это современное решение для тех, кто хочет поддерживать метаболическое здоровье, улучшить физическую форму и замедлить процессы старения.

Препарат подходит для спортсменов, людей, ведущих активный образ жизни, а также всех, кто заботится о долголетию и качестве жизни.





## Основные эффекты MOTS-с:

- Регулирует уровень глюкозы и липидов в крови, способствует улучшению чувствительности к инсулину.
- Повышает общий энергетический потенциал организма, поддерживает выносливость и работоспособность.
- Защищает клетки от повреждений, связанных с окислительным стрессом и воспалением.
- Способствует ускоренному восстановлению после физических нагрузок, снижает мышечную усталость.
- Поддерживает иммунную функцию и помогает противостоять стрессовым воздействиям.
- Снижает риски развития метаболических и возрастных заболеваний.

MOTS-с — это выбор для тех, кто стремится к максимальной эффективности и индивидуальному контролю дозировки.

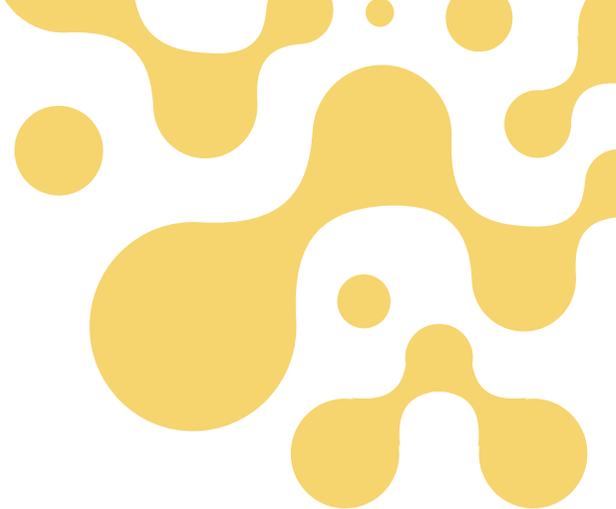


## Механизм действия препарата

MOTS-с воздействует на ключевые звенья клеточного энергетического обмена, активируя АМПК (5'-AMP-активируемую протеинкиназу) — центральный регулятор энергетического баланса.

- Проникая в клетки, MOTS-с способствует активации АМПК.
- Это запускает процессы:
  - Усиления захвата глюкозы клетками и повышения чувствительности к инсулину.
  - Активации окисления жирных кислот, что способствует снижению жировых отложений.
  - Торможения синтеза липидов и уменьшения накопления жира.
  - Повышения устойчивости клеток к окислительному стрессу за счёт активации антиоксидантных путей.
  - Снижения воспалительных реакций в тканях.
  - Стимуляции образования новых митохондрий и поддержания их здоровья.

Благодаря этим эффектам MOTS-с помогает организму более эффективно использовать энергию, защищает клетки от повреждений и поддерживает оптимальное состояние метаболизма даже в условиях стресса или интенсивных физических нагрузок.



## Дозировка

Разводить MOTS-c в форме лиофилизата рекомендуется водой для инъекций или бактериостатической водой. Обычно препарат вводится подкожно или внутримышечно по 5–10 мг 2–3 раза в неделю, в зависимости от индивидуальных потребностей и целей курса.

Курс приема составляет 8-10 недель с возможностью повторения после перерыва 2-3 месяца.

Перед началом использования рекомендуется проконсультироваться с врачом. Не превышайте рекомендуемые дозы, чтобы избежать побочных эффектов.

Противопоказания включают беременность, лактацию и индивидуальную непереносимость компонентов препарата.