

MOTS-c SPRAY

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

CAS: 1627580-64-6

MOTS-c (Mitochondrial Open Reading Frame

of the 12S rRNA-c) — это митохондриальный пептид, состоящий из 16 аминокислот (MRWQEMGYIFYPRKLR), относящийся к классу метаболитических регуляторов нового поколения.

Благодаря своей структуре MOTS-c способен напрямую влиять на энергетический обмен клеток, модулируя работу митохондрий и защищая организм от метаболитических нарушений.

Вещество активно исследуется как перспективное средство для поддержания здоровья, профилактики старения и повышения физической работоспособности.



Что даёт пользователю?

MOTS-c SPRAY — современный препарат для тех, кто стремится к оптимальному метаболическому здоровью, высокой работоспособности и замедлению возрастных изменений.

Его преимущества уже оценили энтузиасты биохакинга, спортсмены и люди, следящие за своим здоровьем.

Преимущества применения MOTS-c SPRAY:

- Улучшает метаболизм глюкозы и липидов. Повышает чувствительность к инсулину, способствует нормализации уровня сахара в крови.
- Повышает уровень энергии и выносливость. Стимулирует работу митохондрий, увеличивая физическую и умственную работоспособность.
- Замедляет процессы старения. Защищает клетки от окислительного стресса и воспаления, поддерживает молодость на клеточном уровне.
- Ускоряет восстановление после нагрузок. Снижает мышечную усталость и способствует быстрому восстановлению сил после тренировок.
- Поддерживает иммунитет и устойчивость к стрессу. Повышает защитные силы организма и помогает адаптироваться к неблагоприятным условиям.
- Способствует формированию здорового метаболизма и профилактике возрастных заболеваний.

MOTS-c SPRAY — выбор современных людей, заботящихся о здоровье, долголетию и качестве жизни.

Механизм действия

MOTS-c действует как активатор AMPK (5'-AMP-активируемая протеинкиназа) — главного сенсора энергетического статуса клетки.

Биохимический механизм:

- После проникновения в клетку MOTS-c активирует AMPK, повышая её фосфорилирование.
- Активация AMPK запускает каскад реакций:
- Усиливает утилизацию глюкозы клетками, повышая чувствительность тканей к инсулину.
- Стимулирует бета-окисление жирных кислот, ускоряя расщепление жировых запасов.
- Подавляет синтез липидов и снижает накопление жиров в тканях.
- Активирует экспрессию генов защиты от окислительного стресса (через путь NRF2).
- Снижает воспалительные процессы, регулируя экспрессию провоспалительных цитокинов.
- Поддерживает митохондриальное здоровье, способствует биогенезу новых митохондрий.

Таким образом, MOTS-c имитирует состояние повышенной энергетической потребности, помогая организму эффективнее расходовать энергию, защищать клетки от повреждений и поддерживать высокий уровень жизненных сил даже при стрессе или интенсивных нагрузках.

Дозировка

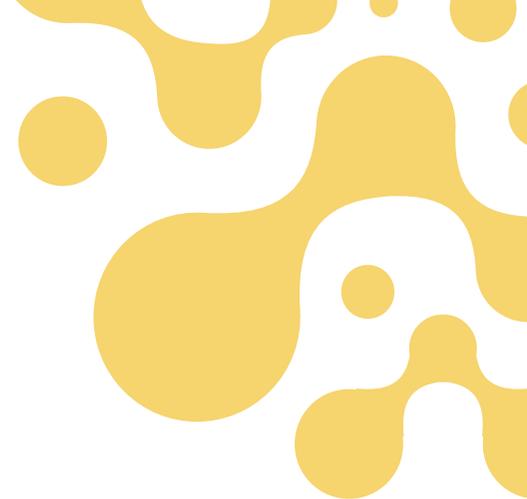
Рекомендуется введение 400-600 мкг в сутки, то есть 2-3 интраназальных введения в день (по 200 мкг за одно распыление)

Допускается увеличение дозировки до 1000 мкг в сутки (5 введений).

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

Перед началом курса обязательно проконсультируйтесь с врачом. Не превышайте рекомендуемые дозы во избежание побочных эффектов.

Не рекомендуется применять при беременности, лактации и индивидуальной непереносимости компонентов препарата.



MOTS-c SPRAY