

NAD+ Nasal Spray

NAD+ Nasal Spray

Молекулярная формула: $C_{21}H_{28}N_7O_{14}P_2+$
CAS-номер: 53-84-9

NAD+ (никотинамид-аденин-динуклеотид) - это универсальный кофермент, присутствующий во всех живых клетках.

Вещество играет ключевую роль в процессах клеточного дыхания, энергетического обмена и регуляции старения.

Лиофилизированная форма препарата обеспечивает стабильность, высокую биодоступность и удобство применения.

Что даёт пользователю?

NAD+ - это инновационный препарат нового поколения, который открывает перед вами двери к здоровью, энергии и долголетию.

В современном мире хроническая усталость, снижение умственной активности, быстрая утомляемость и признаки преждевременного старения стали спутниками даже молодых людей.

Причина - дефицит NAD+ в организме, который с возрастом только усугубляется.



Восполнение уровня NAD+ позволяет:

- **Восстановить энергию.**

NAD+ - центральный участник производства АТФ, главного энергетического “топлива” клетки. Вы ощутите прилив сил, повышение выносливости и работоспособности.

- **Замедлить старение.**

NAD+ активирует ферменты сиртуины (SIRT1-7), которые защищают ДНК от повреждений, регулируют процессы старения и продлевают жизнь клеткам.

- **Улучшить когнитивные функции.**

Повышение уровня NAD+ способствует улучшению памяти, концентрации внимания и скорости мышления.

- **Ускорить восстановление.**

Препарат активно используется в программах реабилитации после стрессов, физических нагрузок, интоксикаций и заболеваний.

- **Поддерживать обмен веществ.**

NAD+ участвует в регуляции углеводного, жирового и белкового обмена, способствует снижению массы тела и нормализации уровня сахара в крови.

- **Укрепить защитные силы организма.**

Стимулирует иммунную систему, повышает устойчивость к инфекциям и стрессу. Лиофилизированный NAD+ - это современный подход к профилактике возрастных изменений, поддержанию высокого качества жизни и активного долголетия.

Механизм действия ВРС-157

NAD⁺ - это ключевой кофермент окислительно-восстановительных реакций в клетке. Он необходим для работы дегидрогеназ - ферментов, обеспечивающих превращение питательных веществ в энергию (АТФ) через гликолиз, цикл Кребса и дыхательную цепь митохондрий.

Главные биохимические механизмы действия:

1. Транспорт электронов.

NAD⁺ принимает электроны от субстратов (например, глюкозы) в процессе катаболизма, превращаясь в восстановленную форму NADH. Далее NADH отдаёт электроны в дыхательную цепь митохондрий, что приводит к синтезу большого количества АТФ.

2. Активация сиртуинов.

NAD⁺ является обязательным кофактором для ферментов семейства SIRT (сиртуины). Сиртуины регулируют экспрессию генов, репарацию ДНК, апоптоз и метаболизм жиров. Повышение уровня NAD⁺ активирует сиртуины, что связано с замедлением процессов старения.

3. Репарация ДНК.

NAD⁺ необходим для работы поли(АДФ-рибозо)полимеразы (PARP), фермента, отвечающего за восстановление повреждений ДНК.

4. Регуляция клеточной смерти.

Участие в сигнальных путях апоптоза и аутофагии.

5. Антиоксидантная защита.

Косвенно способствует снижению окислительного стресса за счёт поддержки энергетического баланса и активации репарационных систем клетки.

Таким образом, NAD⁺ - это не просто “витамин молодости”, а фундаментальный регулятор жизнедеятельности клетки.

Дозировка

Рекомендуемая минимальная доза 10-15 мг в сутки. 2-3 интраназальных введения в день (по 5 мг за одно распыление).

Допускается увеличение дозировки до 20 мг в сутки (4 введения).

