

# EPITHALON Nasal

# EPITHALON Nasal

Молекулярная формула:  $C_{14}H_{22}N_4O_9$

CAS: 307297-39-8

Эпиталон — это синтетический тетрапептид, созданный на основе природного пептида эпиталамина, выделенного из эпифиза (шишковидной железы) крупного рогатого скота. Международное непатентованное название: Epithalon (или Epitalon).

## Что даёт пользователю?

Эпиталон — инновационный пептидный биорегулятор, который называют «пептидом молодости».

Он предназначен для замедления процессов старения, восстановления функций организма и улучшения общего самочувствия.

Благодаря способности регулировать работу эпифиза и стимулировать выработку мелатонина, эпиталон положительно влияет на качество сна, повышает стрессоустойчивость и способствует гармонизации гормонального баланса.



## Преимущества применения Эпиталона:

- **Омоложение организма.**

Замедляет старение клеток, способствует продлению активного долголетия.

- **Укрепление иммунитета.**

Повышает устойчивость к инфекциям и стрессовым воздействиям.

- **Нормализация сна.**

Улучшает качество и продолжительность ночного отдыха.

- **Восстановление гормонального фона.**

Регулирует продукцию мелатонина и других гормонов.

- **Антиоксидантное действие.**

Снижает уровень свободных радикалов, защищая клетки от повреждений.

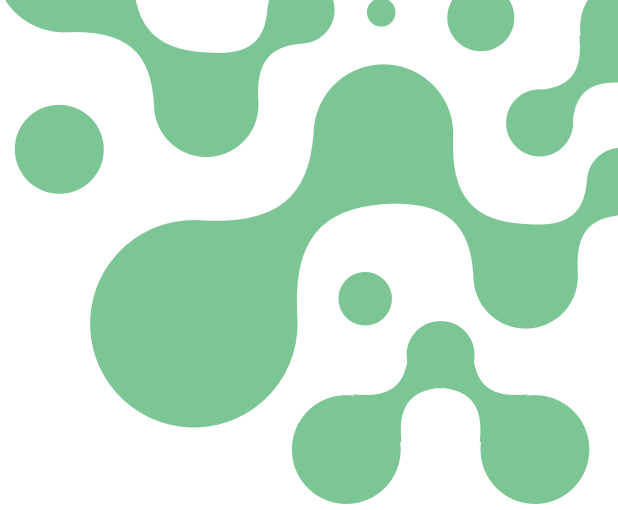
- **Поддержка сердечно-сосудистой системы.**

Способствует нормализации артериального давления и улучшению состояния сосудов.

- **Улучшение когнитивных функций.**

Способствует ясности мышления и улучшению памяти.

Эпиталон — выбор для тех, кто стремится к активному долголетию и хочет сохранить здоровье на долгие годы.



## Механизм действия

Эпиталон действует на клеточном и молекулярном уровне как геропротектор - вещество, замедляющее процессы старения. Его основное действие связано с активацией теломеразы - фермента, поддерживающего длину теломер (концевых участков хромосом).

С возрастом теломеры укорачиваются, что приводит к старению и гибели клеток. Эпиталон стимулирует синтез теломеразы в соматических клетках, способствуя восстановлению длины теломер и продлению жизненного цикла клеток.

Помимо этого, Эпиталон регулирует экспрессию генов, связанных с антиоксидантной защитой, и способствует восстановлению ДНК после повреждений. Он также влияет на синтез мелатонина в эпифизе, что объясняет его положительное воздействие на циркадные ритмы и качество сна.

Исследования показали, что эпиталон может снижать уровень окислительного стресса, модулировать иммунный ответ и препятствовать развитию возрастных заболеваний, таких как атеросклероз, онкологические и нейродегенеративные патологии.

## Дозировка

Рекомендуется введение 200-600 мкг в сутки, то есть 1-3 интраназальных введения в день (по 200 мкг за одно распыление)

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

