

The background is a solid blue color. In the top right corner, there is a cluster of overlapping, organic, light blue shapes that resemble cells or bubbles. In the bottom left corner, there is a single, larger, light blue organic shape. The word "Epithalon" is centered in the middle of the image in a white, bold, sans-serif font.

# Epithalon

# Epithalon

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.

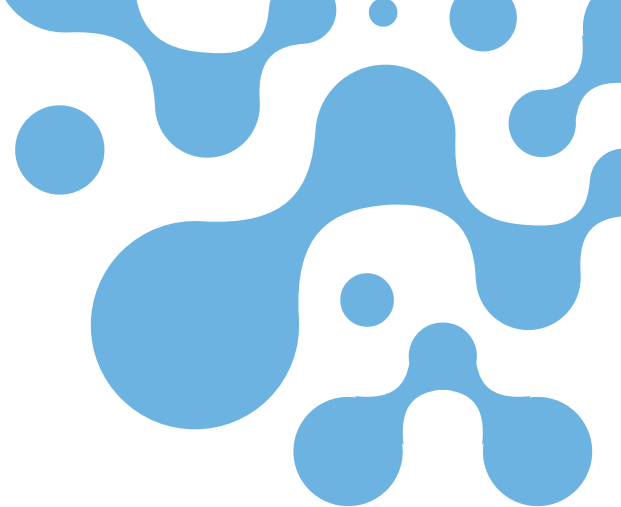
- **Поддержка сердечно-сосудистой системы.**

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

### Рекомендуемая схема приёма Эпиталона для взрослых:

- Курс: 20 дней.
- Суточная доза: 5-10 мг в сутки.
- Способ введения: внутримышечно или подкожно, 1 раз в день (желательно вечером).
- Повторение курса: 1-2 раза в год.

Комбинация Epithalon и NAD+ может усиливать антиэйдж-эффекты благодаря синергии их механизмов действия.

Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом. Эпиталон не является лекарственным средством и применяется как средство геропротекции и профилактики возрастных изменений. Хранить препарат в холодильнике при 2-8 градусах Цельсия.