Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 17:42

Link do produktu: https://bodylabshop.pl/epithalon-50-mg-epitalon-aedg-p-36.html



Epithalon 50 mg – Epitalon (AEDG)

Cena	**399,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**

Opis produktu

Epithalon 50 mg – Epitalon (AEDG) | odczynnik do badań

Epithalon 50 mg to materiał badawczy zawierający Epithalon (Epitalon) – syntetyczny tetrapeptyd zbudowany z czterech aminokwasów o sekwencji **Ala-Glu-Asp-Gly (AEDG)**.

Epithalon jest krótkim peptydem będącym przedmiotem badań naukowych dotyczących m.in. biologii komórkowej, ekspresji genów oraz mechanizmów związanych z telomerami i aktywnością telomerazy.

Specyfikacja Epithalon 50 mg

Nazwa produktu: Epithalon 50 mg
Badana substancja: Epithalon / Epitalon
Sekwencja: Ala-Glu-Asp-Gly (AEDG)
Klasa: tetrapeptyd
Zawartość: 50 mg
Czystość: ponad 99%
Numer CAS: 307297-39-8
Masa molowa: 390,35 g/mol
Wzór chemiczny: $C_{14}H_{22}N_4O_9$
Postać: materiał liofilizowany

Charakterystyka Epithalonu (AEDG)

Epithalon, określany również jako **Epitalon**, jest tetrapeptydem składającym się z czterech reszt aminokwasowych:

Alanina (Ala) → kwas glutaminowy (Glu) → kwas asparaginowy (Asp) → glicyna (Gly)

Sekwencja ta zapisywana jest skrótowo jako **AEDG**. Niewielka liczba aminokwasów oraz masa molowa wynosząca około 390,35 g/mol odróżniają Epithalon od znacznie większych peptydów wykorzystywanych w badaniach laboratoryjnych.

W literaturze naukowej można spotkać nazwy Epitalon, Epithalon, Epithalone oraz Ala-Glu-Asp-Gly odnoszące się do tego tetrapeptydu.

Epithalon i telomeraza – kierunek badań

Jednym z najbardziej charakterystycznych obszarów badań nad Epithalonem są procesy związane z **telomerami oraz aktywnością telomerazy**.

W badaniach eksperymentalnych na ludzkich liniach komórkowych analizowano m.in. wpływ Epitalonu na długość telomerów, ekspresję hTERT oraz aktywność telomerazy. Nowsze badania opublikowane w 2025 roku również analizowały te mechanizmy w prawidłowych oraz nowotworowych liniach komórkowych.

Są to wyniki badań laboratoryjnych i nie powinny być interpretowane jako potwierdzenie działania klinicznego ani zastosowania terapeutycznego.

Kontrola jakości

Materiał może być poddawany analizie laboratoryjnej w celu potwierdzenia jego tożsamości oraz parametrów jakościowych.

Dokumentacja dotycząca badań konkretnej partii materiału, jeżeli jest dostępna, znajduje się na karcie produktu w zakładce **„Do pobrania”**.

Dokumentacja umożliwia zapoznanie się z wynikami badań konkretnego materiału laboratoryjnego.

Epithalon w aktualnych badaniach naukowych

Epithalon pozostaje przedmiotem badań eksperymentalnych dotyczących właściwości biologicznych krótkich peptydów.

Obszary badań obejmują między innymi mechanizmy związane z **telomerami, telomerazą, ekspresją wybranych genów, procesami komórkowymi oraz biologicznymi mechanizmami starzenia**.

Badania prowadzone są w różnych modelach eksperymentalnych, dlatego wyniki uzyskane w badaniach in vitro lub innych modelach laboratoryjnych nie są równoznaczne z potwierdzeniem skuteczności klinicznej.

Epithalon nie jest zatwierdzonym produktem leczniczym.

Ważne informacje

Produkt oferowany przez sprzedawcę jest przeznaczony wyłącznie do celów naukowych i rozwojowych. Oferowany przez Sprzedawcę produkt zawiera półprodukty – substancje chemiczne i pomocnicze, które w myśl przepisów prawa nie mogą i nie powinny być stosowane jako lek, lekarstwo, substancja czynna, środek pomocniczy, produkt kosmetyczny, substancja do produkcji produktu kosmetycznego.

Produkt nie jest żywnością ani suplementem diety i nie nadaje się do spożycia przez ludzi.

Nie należy również stosować produktu w żaden inny sposób u ludzi lub zwierząt, a jedynie zgodnie z jego przeznaczeniem.