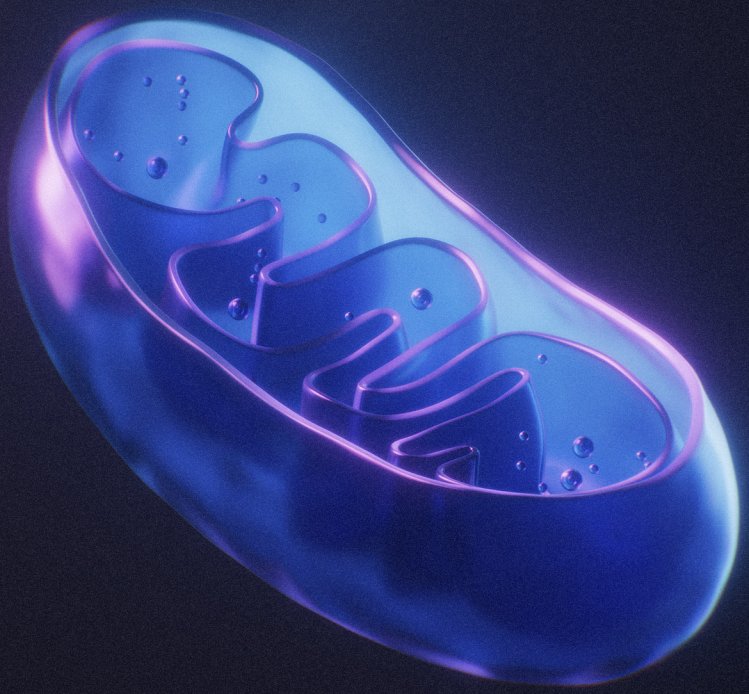
METAZOME
ESTABILIDADE GARANTIDA

Nadh-te®

Revitalize suas células e diga adeus à fadiga crônica



- Aumento da produção de energia
- Restauração da função mitocondrial
- Redução da fadiga crônica
- Melhora da cognição e da memória

100% NATURAL | VEGANO | GLÚTEN FREE | NÃO PRECISA DE REFRIGERAÇÃO

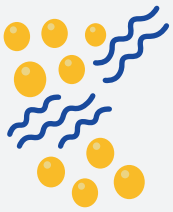
Florien

O QUE É NADH?

O NADH representa o estado reduzido e metabolicamente ativo do NAD, sendo o doador direto de elétrons para a cadeia transportadora mitocondrial. Esta função exclusiva – não compartilhada pelo NAD+ – é indispensável para a síntese de ATP (adenosina trifosfato), principal vetor energético celular.

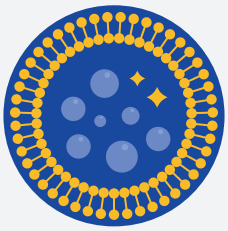
A REVOLUÇÃO TECNOLÓGICA DO NADH

O **NADH-TE®** é uma forma avançada de NADH, obtido por meio de um processo fermentativo, e posteriormente microencapsulado por tecnologia Metazome®, que proporciona maior estabilidade à temperatura ambiente e resistência ao ambiente ácido do estômago. Essa inovação garante uma absorção mais eficiente no intestino, otimizando sua biodisponibilidade celular (Figura 1). Essa combinação inovadora faz do **NADH-TE®** uma escolha diferenciada para otimizar a vitalidade e a performance no dia a dia.



Goma arábica e Fosfolipídeos

Processo de redução de partículas para esferas coloidais flexíveis e ultrafinas



Integração com lipossomas convencionais

Esferas coloidais são incorporadas aos lipossomas líquido contendo compostos bioativos



Secagem por *spray-drying* controlada

A formulação líquida é submetida a uma secagem controlada, na qual a água é cuidadosamente removida, enquanto as nanoesferas flexíveis mantêm a integridade estrutural dos lipossomas.

BENEFÍCIOS DA TECNOLOGIA

- ESTABILIDADE EM TEMPERATURA AMBIENTE
- RESISTÊNCIA GASTROINTESTINAL
- ABSORÇÃO INTESTINAL OTIMIZADA
- LIBERAÇÃO PROLONGADA

EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS

Estudos clínicos avaliaram os benefícios do NADH em diversos aspectos, incluindo intensidade da fadiga, estado funcional, humor, qualidade de vida, qualidade do sono, capacidade de exercício e reserva funcional. Os resultados demonstraram que o ingrediente apresentou diversos efeitos positivos, reforçando a importância do metabolismo energético e do equilíbrio redox mediados pelo NADH, especialmente em condições como a síndrome da fadiga crônica e em doenças mitocondriais (Marrero et al., 2010; Anderson & Maes, 2020).

POSOLOGIA E MODO DE USAR

Adultos e adolescentes a partir de 12 anos:
Ingerir uma a duas doses de 20 mg de **NADH-TE®**, de manhã.

SUGESTÃO DE FORMAS FARMACÊUTICAS

Cápsula.

CONTRAINDICAÇÕES

A administração oral de **NADH-TE®** nas doses recomendadas, apresenta boa tolerabilidade. Não recomendado o uso em casos de hipersensibilidade, crianças, gestantes e lactantes.

CERTIFICADO GMO | KOSHER | HALAL

REFERÊNCIAS:

Anderson, G.; Maes, M. Mitocôndrias e imunidade na síndrome da fadiga crônica. Prog. Neuro-Psicofarmac. Biol. Psiquiatria 2020,103, 109976. Sharma, R. et al. Circulating markers of NADH-reductive stress correlate with mitochondrial disease severity. The Journal of Clinical Investigation, v. 131, n. 2, p. e136055, 19 jan. 2021. Marrero, J. et al. Effect of Dietary Coenzyme Q10 Plus NADH Supplementation on Fatigue Perception and Health-Related Quality of Life in Individuals with Myalgic Encephalomyelitis/Chronic Fatigue Syndrome: A Prospective, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial. Nutrients, v. 13, n. 8, p. 2658, 30 jul. 2021. Alegre, J. et al. Nicotinamide adenine dinucleotide (NADH) in patients with chronic fatigue syndrome]. Revista clinica espanola, v. 210, n. 6, p. 284–288, 1 jun. 2010.