



**USO:** Interno

**Fator de Correção:** Não se aplica

**Fator de Equivalência:** Não se aplica

**CAS:** 53-84-9

**FM:** C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>N<sub>7</sub>O<sub>14</sub>P<sub>2</sub>

**PM:** 663,4

## NAD+

### NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO

Nicotinamida adenina dinucleotídeo (NAD+), que tem funções essenciais em processos fisiológicos celulares e metabolização, como a produção de energia para o organismo, expressão gênica, síntese de DNA, resposta a estresse oxidativo, síntese de colesterol, secreção de insulina, apoptose celular, entre outras funções metabólicas.

Fatores influentes para o declínio dos níveis desta enzima é devido a fatores metabólicos ou nutricionais, a baixa ingestão de nutrientes que contenham triptofano ou vitamina B3, moléculas essenciais para a sintetização do NAD+, ou envelhecimento.

#### Recomendação de uso

10 a 30mg/dia, podendo ser dividido duas vezes ao dia.

#### Aplicações

Por ser uma substância com participação efetiva em processos fisiológicos, principalmente no controle da produção de material genético, a NAD+ tem um espectro amplo de ações benéficas ao organismo, como:

- ✓ Promoção de um envelhecimento saudável;
- ✓ Melhora da função muscular;
- ✓ Modulação do colesterol total;
- ✓ Função preventiva contra doenças cardíacas;
- ✓ Prevenção de infarto;
- ✓ Auxilia na terapia de doenças autoimunes;

#### Referências Bibliográficas

1. Maria, C. B., & Moreira, R. A. (2011). INTRIGANTE BIOQUÍMICA DA NIACINA – UMA REVISÃO CRÍTICA. *Quim. Nova*, Vol. 34, No. 10. doi:<https://doi.org/10.1590/S0100-40422011001000007>
2. Braidy, N., Berg, J., Clement, J., Khorshidi, F., Poljak, A., Jayasena, T., . . . Sachdev, P. (jan de 2019). Role of Nicotinamide Adenine Dinucleotide and Related Precursors as Therapeutic Targets for Age-Related Degenerative Diseases: Rationale, Biochemistry, Pharmacokinetics, and Outcomes. *Antioxidants and Redox Signaling*. doi:<https://doi.org/10.1089/ars.2017.7269>
3. Elhassan, Y., Philp, A., & Lavery, G. (jul de 2017). Targeting NAD+ in Metabolic Disease: New Insights Into an Old Molecule. *Journal of the endocrine society*. doi:10.1210/js.2017-00092
4. Katsyuba, E., & Auwerx, J. (aug de 2017). Modulating NAD+ metabolism, from bench to bedside. *The EMBO Journal*. doi:10.15252/embj.201797135
5. Material do fabricante;

Última atualização: 06/10/2023 SCBB.



0800 707 0706

[www.infinitypharma.com.br](http://www.infinitypharma.com.br)