



São Paulo (11) 2067.5600
Brasil 0800 0258 825



www.purifarma.com.br



grupopurifarma



Purifarma



NAD⁺ (NICOTINAMIDA ADENINA DINUCLEOTÍDEO)

CAS: 53-84-9

DCB: 06166

Fórmula Molecular: C₂₁H₂₇N₇O₁₄P₂

Peso Molecular: 663,4

Composição: Não aplicável

Uso: oral

A nicotinamida adenina dinucleotídeo (NAD⁺) é fundamental para diversos processos fisiológicos celulares e metabólicos. Desempenha papel essencial na produção de energia, na regulação da expressão gênica, na síntese e reparo do DNA, na resposta ao estresse oxidativo, na síntese de colesterol, na secreção de insulina e na regulação da apoptose celular, entre outras funções metabólicas críticas para a homeostase do organismo.

A redução dos níveis de NAD⁺ pode ocorrer em decorrência de fatores metabólicos e nutricionais, como a baixa ingestão de precursores essenciais, especialmente o triptofano e a vitamina B3 (niacina), ambos indispensáveis para a sua biossíntese. Além disso, o envelhecimento está associado a uma diminuição progressiva das concentrações celulares de NAD⁺, impactando negativamente a eficiência metabólica e a função celular.

Tem papel na produção de neurotransmissores como acetilcolina, noradrenalina, dopamina, cuja deficiência estão associadas aos sintomas ligados às doenças de Parkinson e Alzheimer.

INDICAÇÕES

- Apoia o envelhecimento saudável;
- Ajuda na melhora da função muscular;
- Modulação do colesterol total;
- Apoia a saúde cardíacas;
- Auxilia na terapia de doenças autoimunes.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 10 a 30mg/dia, podendo ser dividido duas vezes ao dia..
- **Tópico:** não aplicável.
- **Fator de correção:** não aplicável.

CONTRAINDICAÇÕES

Não utilizar em pacientes com hipersensibilidade ao componente.

REAÇÕES ADVERSAS

Não encontradas reações adversas nas referências consultadas.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.
2. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.