IrialMag

www.irialmag.com.br



Literatura técnica

Extrato seco *Cucumis Melo*

CAS: *N/A*

Sumário

Introdução pág. 3

Contribuições pág. 3

Ficha técnica pág. 4

Referência bibliográficas pág. 6

Introdução

Cucumis melo L., popularmente conhecido como melão, é uma espécie vegetal pertencente à família Cucurbitaceae, amplamente cultivada em regiões tropicais e subtropicais. Além de seu valor alimentício, esta espécie ganhou relevância científica e biotecnológica por ser uma fonte natural de superóxido dismutase (SOD), uma enzima antioxidante de importância fundamental no equilíbrio redox celular. A SOD catalisa a conversão do radical superóxido em oxigênio molecular e peróxido de hidrogênio, atuando como uma das principais linhas de defesa do organismo contra o estresse oxidativo. O extrato padronizado de *Cucumis melo* tem sido amplamente empregado em formulações nutracêuticas, farmacêuticas e cosméticas pela sua capacidade de promover proteção celular, reduzir danos oxidativos e modular processos inflamatórios.

Contribuições

O extrato de *Cucumis melo* (geralmente derivado da variedade *Cucumis melo Cantalupensis* e padronizado em superóxido dismutase – SOD) é indicado como antioxidante sistêmico e adjuvante em tratamentos voltados ao envelhecimento cutâneo, inflamação crônica, estresse oxidativo e fadiga. Também é utilizado em suplementos com finalidade de proteção celular, fotoproteção sistêmica e suporte à recuperação física e desempenho esportivo.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó Higroscópico

Cor: Creme

Odor: Característico

Solubilidade: Ligeiramente solúvel em água

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide a embalagem.

Referências bibliográficas

- BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). RDC nº 243, de 26 de julho de 2018 – Regulamento técnico sobre suplementos alimentares. Diário Oficial da União, 2018.
- CARILLON, J. et al. Superoxide dismutase-rich melon extract and physical fatigue: A double-blind, randomized, placebo-controlled clinical trial. Nutrients, v. 13, n. 3, p. 854–867, 2021.
- DROUET, M. et al. Oral supplementation with a SOD-rich melon concentrate reduces stress and fatigue in healthy adults: A randomized, double-blind study. Antioxidants, v. 9, n. 11, p. 1–10, 2020.
- MARTIN, R. et al. Mechanisms of action and clinical benefits of superoxide dismutase (SOD) supplementation from Cucumis melo: A review. Nutritional Research Reviews, v. 36, n. 1, p. 45–60, 2023.
- MCCREIGHT, JAMES D.; NERSON, HAIM; GRUMET, REBECCA. Melon: Cucumis melo L. In: Genetic improvement of vegetable crops. Pergamon, 1993. p. 267-294.
- PÉREZ-GONZÁLEZ, A. et al. Antioxidant and anti-inflammatory activities of Cucumis melo extract: Cellular and molecular insights. Journal of Ethnopharmacology, v. 280, p. 114–121, 2021.
- SALTVEIT, M. E. Melão (Cucumis melo L.). In: Biologia pós-colheita e tecnologia de frutas tropicais e subtropicais Publicação Woodhead, 2011. pág. 31-45e.

Literatura técnica

Extrato seco *Cucumis Melo*

SIGA-NOS NAS REDES SOCIAIS



@irialmag

IrialMag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br