

SABERRY®

*POTENTE NUTRICOSMÉTICO
COM AÇÃO ORAL E TÓPICA*



SABERRY®

Planta: *Emblica officinalis*, tendo como sinonímia *Phyllanthus emblica Linn.*

Sua parte utilizada são os frutos frescos e a sua padronização é de no mínimo 10% de β -Glucogallina e 50% de Galatos.

Nome Popular: AMLA, grosella indiana, triphala

Saberry® é líder entre os fitonutrientes hidrossolúveis em termos de atividade antioxidante de amplo espectro. Age eliminando os radicais livres, substâncias que contribuem para o envelhecimento cutâneo, reforçando sua atividade cosmeceútica. A β -glucogalina, principal marcador do Saberry®, possui ação antioxidante mais potente que o ácido ascórbico.

Estudos recentes indicam que o extrato de *Emblica officinalis*, padronizado em 10% de β -glucogalinas (Saberry®), também exerce atividades antidiabéticas eficazes em pacientes portadores de diabetes tipo 2. O uso de Saberry® em doses de 2g dia, diminuiu os níveis de açúcar no sangue em jejum e pós-prandial de forma superior quando comparado ao fármaco metformina (DOI: 10.1039/d2fo01862d)

Formas e sugestões orais: Cápsulas, gomas, sachês, chocolates, etc.

Dosagem recomendada: 200mg a 1000mg divididos em duas vezes ao dia.

Indicações em uso tópico: Quando aplicado de maneira tópica, Saberry® apresentou as seguintes ações:

Pele:

Ação Anti-aging: Estimula a produção de pró-colágeno tipo I, possui efeito anticolagenase e inibe hialuronidase.

Ação de Proteção UVA e UVB: Proporciona proteção contra raios ultravioleta aumentando a tolerância das células da papila dérmica humana ao estresse da exposição ao sol.

Ação Despigmmentante: Inibe a melanogênese de forma muito mais potente que o Ácido Kójico (7X), sem apresentar descamação, vermelhidão e ressecamento da pele. A ação antitirosinase de Saberry® também foi significativamente melhor quando comparada ao Ácido Kójico e Arbutina.

Cabelo:

Ação Antiqueda: Inibe atividade da enzima 5- α -redutase e aumenta a proliferação de células na papila dérmica, prolongando a fase anágena.

Formas e sugestões tópicas: cremes e géis / soros translúcidos a opacos, loções, sabonetes líquidos, shampoos e condicionadores (pH das formulações entre 5,0 e 6,0). Recomenda-se embalagem também opaca com proteção do produto acabado da exposição direta ao calor e à luz.

Concentração recomendada: 0,05% a 1% (solúvel em água a 40°C na razão de 1:10).

Saberry® é rico nos fitoquímicos bioativos:

- Polifenóis: (quercetina, ácido gálico, corilagina, ácido elágico, ácido chebulínico, ácido chebulágico, apeigenina, leutolina);
- Outros compostos fenólicos: glicosídeos de flavona, glicosídeos fenólicos e glicosídeos de flavonóis;
- Taninos, como emblicanina A, emblicanina B, filaemblicina B e punigluconoína, e o galotanino β -Glucogalina.

SABERRY®

Trata-se de um pó de cor clara, cuja padronização é diferenciada com um mínimo de 10% de β -Glucogallina e 50% de Galatos.

Produzido a partir de groselhas indianas frescas cuidadosamente escolhidas e colhidas manualmente, por tecnologia inovadora de extração verde para preservar a eficácia e padronização exclusiva com novos biomarcadores.

Fornece os benefícios da beta-glucogalina, um antioxidante de amplo espectro. Os galatos de β -glucogalina e ácido múcico, são seus principais taninos hidrolisáveis. A β -glucogalina é considerada um antioxidante mais potente que o ácido ascórbico para o extrato padrão de taninos Amla.

Referências:

- Material do Fabricante
- D'souza JJ, D'souza PP, Fazal F, Kumar A, Bhat HP, Baliga MS. Anti-diabetic effects of the Indian indigenous fruit *Emblica officinalis* Gaertn: active constituents and modes of action. *Food Funct.* 2014 Apr;5(4):635-44. doi: 10.1039/c3fo60366k. PMID: 24577384.
- Gantait S, Mahanta M, Bera S, Verma SK. Advances in biotechnology of *Emblica officinalis* Gaertn. syn. *Phyllanthus emblica* L.: a nutraceuticals-rich fruit tree with multifaceted ethnomedicinal uses. *3 Biotech.* 2021 Feb;11(2):62. doi: 10.1007/s13205-020-02615-5. Epub 2021 Jan 11. PMID: 33489680; PMCID: PMC7801590.
- Harshith P. Bhat, Ramakrishna Pai Jakribettu, Rekha Bloor, Raja Fayad, Manjeshwar Shrinath Baliga, Chapter 15 - Use of Ayurvedic Medicinal Plants as Immunomodulators in Geriatrics: Preclinical Studies, Editor(s): Ronald Ross Watson, *Foods and Dietary Supplements in the Prevention and Treatment of Disease in Older Adults*, Academic Press, 2015, Pages 143-149.
- Krishnaveni M, Mirunalini S. Therapeutic potential of *Phyllanthus emblica* (amla): the ayurvedic wonder. *J Basic Clin Physiol Pharmacol.* 2010;21(1):93-105. doi: 10.1515/jbcpp.2010.21.1.93. PMID: 20506691.
- Shende D, Datta AK. Refractance window drying of fruits and vegetables: a review. *J Sci Food Agric.* 2019 Mar 15;99(4):1449-1456. doi: 10.1002/jsfa.9356. Epub 2018 Oct 23. PMID: 30207393.
- Phitoteca. <https://phitoteca.com/app/> Acessado em: 07/01/2022
- Thilakchand KR, Mathai RT, Simon P, Ravi RT, Baliga-Rao MP, Baliga MS. Hepatoprotective properties of the Indian gooseberry (*Emblica officinalis* Gaertn): a review. *Food Funct.* 2013 Oct;4(10):1431-41. doi: 10.1039/c3fo60237k. PMID: 23978895.