

BERBERINA HCL 97%

CAS: 633-65-8

DCB: Não aplicável

Fórmula Molecular: C₂₀H₁₈ClNO₄

Peso Molecular: 371,5

Uso: Oral

A berberina tem ocupado uma posição importante em vários sistemas medicinais tradicionais. É composta por aproximadamente 500 espécies de importância farmacológica, distribuídas em várias regiões geográficas da Ásia, Europa e América. Diferentes espécies como *B. vulgaris*, *B. darwinii*, *B. lyceum*, *B. orthobotrys*, *B. chitria*, *B. aristata*, *B. heterophylla*, *B. integerrima*, *B. aquifolium*, *B. lyceum*, *B. aetnensis*, *B. umbellata* etc.

Berberis aristata DC é uma planta e parte utilizada é a raiz, a qual apresenta muitos benefícios e propriedades terapêuticas, podendo auxiliar em distúrbios metabólicos. O extrato é considerado seguro e tem demonstrado reduzir a glicose no sangue significativamente.

É tradicionalmente utilizada e validada cientificamente para o auxiliar no tratamento da obesidade e hiperlipidemias. Um estudo mostra que a berberina, um alcaloide originalmente isolado de ervas tradicionais chinesas, auxilia na prevenção do acúmulo de gordura in vitro e in vivo. Neste estudo piloto, indivíduos humanos obesos (caucasianos) receberam 500 mg de berberina por via oral três vezes ao dia durante doze semanas.⁵

Assim, o extrato de *Berberis aristata* (raiz) tem forte potencial para regular a homeostase da glicose através da diminuição da gliconeogênese e do estresse oxidativo.

Propriedades:

- Antimicrobiano;
- Antiinflamatórias;
- Hepatoprotetoras;
- Antidiabéticas;
- Antioxidante.

Indicações:

- Auxilia nas dislipidemias;
- Contribui com a redução de peso;
- Auxilia no tratamento da diabetes.

Dosagem Sugerida:

- Oral: 500 mg, 3 vezes por dia, antes das refeições, totalizando 1500 mg por dia ou conforme prescrição.
- Tópico: Não aplicável.
- Fator de correção: Verificar o certificado de análise.

Advertências:

O seu uso não está autorizado para crianças, gestantes e lactantes. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

Efeitos Adversos:

Pode haver sintomas relacionados a digestão e há relatos de cólicas, diarreia, flatulência, constipação e dor de estômago.



Informações Farmacotécnicas:

Insumo fotossensível, usar cápsulas opacas e frascos que impeça a passagem de luz.

Sugestões de Fórmulas:

Auxiliar nas dislipidemias e intolerantes a estatinas

Componentes	Quantidades
Berberina HCL 97%	500 mg
Silimarina	100 mg
Excipientes qsq	
Posologia: Tomar 1 dose durante o almoço e 1 dose durante o jantar, de 3 a 6 meses ou conforme prescrição.	

Auxilia no gerenciamento de peso

Componentes	Quantidades
Berberina HCL 97%	500 mg
Excipientes qsq	
Posologia: Tomar 1 dose durante o almoço e 1 dose durante o jantar.	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

Referências:

1. Material técnico do fabricante.
2. Belwal T, Bisht A, Devkota HP, Ullah H, Khan H, Pandey A, Bhatt ID, Echeverría J. Fitofarmacologia e atualizações clínicas de espécies de Berberis contra diabetes e outras doenças metabólicas. *Farmacol frontal*. 2020 Feb 18;11:41. DOI: 10.3389/fphar.2020.00041. PMID: 32132921; PMCID: PMC7040237.
3. Sood, Henna et al. "Scientific validation of the antimicrobial and antiproliferative potential of Berberis aristata DC root bark, its phytoconstituents and their biosafety." *AMB Express* vol. 9,1 143. 11 Sep. 2019, doi:10.1186/s13568-019-0868-4
4. Singh J, Kakkar P. Antihyperglycemic and antioxidant effect of Berberis aristata root extract and its role in regulating carbohydrate metabolism in diabetic rats. *J Ethnopharmacol*. 2009 May 4;123(1):22-6. doi: 10.1016/j.jep.2009.02.038. Epub 2009 Mar 5. PMID: 19429334.
5. Hu Y, Ehli EA, Kittelsrud J, Ronan PJ, Munger K, Downey T, Bohlen K, Callahan L, Munson V, Jahnke M, Marshall LL, Nelson K, Huizenga P, Hansen R, Soundy TJ, Davies GE. Lipid-lowering effect of berberine in human subjects and rats. *Phytomedicine*. 2012 Jul 15;19(10):861-7. doi: 10.1016/j.phymed.2012.05.009. Epub 2012 Jun 26. PMID: 22739410.
6. DEROSA, Giuseppe et al. Berberis aristata/Silybum marianum fixed combination (Berberol®) effects on lipid profile in dyslipidemic patients intolerant to statins at high dosages: A randomized, placebo-controlled, clinical trial. *Phytomedicine*, v. 22, n. 2, p. 231-237, 2015.

Rev.0 - 21/11/2023.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam