INFORME CIENTÍFICO

DAMILIB™

Kerry/Estados Unidos

Galena®

INFORME CIENTÍFICO

Damilib™ (Kerry / Estados Unidos)

Melhora da libido feminina

Nome científico: *Turnera diffusa, Wild. ex Schult. (Turnera aphrodisiaca Ward)*

Dose Usual: 200mg

Certificações:

A diminuição do desejo sexual afeta o bem-estar e os relacionamentos de até 67,7% da população feminina, sendo a maioria delas, mulheres na menopausa[1]. De modo geral, a disfunção sexual pode atingir de 25% a 63% das mulheres[1], demonstrando a importância de alternativas eficazes para auxiliar no cuidado desta condição.

DEFINIÇÃO DO ATIVO

Damilib™ é um extrato 100% natural obtido da folha da *Turnera diffusa*, popularmente conhecida como damiana. É padronizado na maior concentração de acacetina disponível no mercado (0.05%). Este flavonoide é conhecido por suas propriedades afrodisíacas[1,2,3], devido à sua capacidade de inibição da aromatase e da MAO-B, além de possuir ação antioxidante[4] e anti-inflamatória[4].

A *Turnera diffusa* foi oficialmente descrita como um afrodisíaco no final do século XVII, pelo missionário espanhol Juan Maria de Salvatierra, que batizou a planta de Damiana em homenagem à São Damião, padroeiro dos farmacêuticos[2]. Porém, há registros antigos de sua utilização para a melhora da libido pelos maias e, desde então, pelos povos da América Central e América do Sul[2].



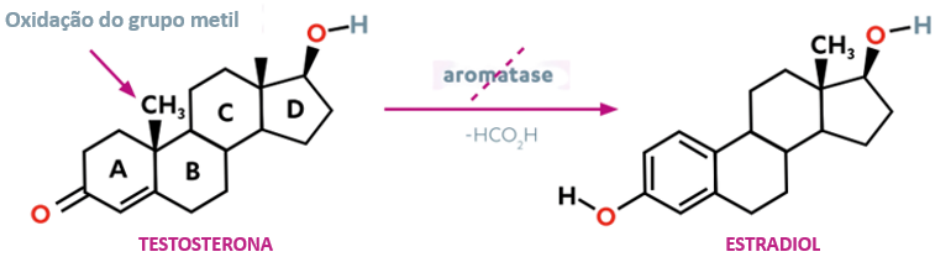
Turnera diffusa (Damiana)

INFORME CIENTÍFICO

MECANISMO DE AÇÃO

Damilib™ possui *duplo mecanismo de ação para a melhora da libido feminina*:

1. Contribui na inibição da enzima aromatase, limitando a conversão da testosterona em estradiol. Isso promove um aumento nos níveis de testosterona livre e, assim, a melhora da libido e do prazer[1,5].
2. Colabora para a inibição seletiva da MAO-B[6], favorecendo o aumento dos níveis de dopamina, neurotransmissor envolvido nas três fases da resposta sexual: libido, excitação e orgasmo[7].

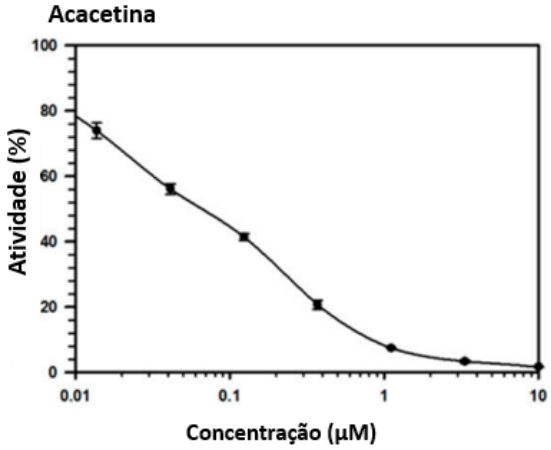


Mecanismo de ação **Damilib™**

ESTUDOS IN VITRO

Inibição Seletiva da MAO-B[6]

Este estudo *in vitro* avaliou constituintes isolados da *Turnera diffusa* (damiana) quanto à atividade inibitória de MAO-B.

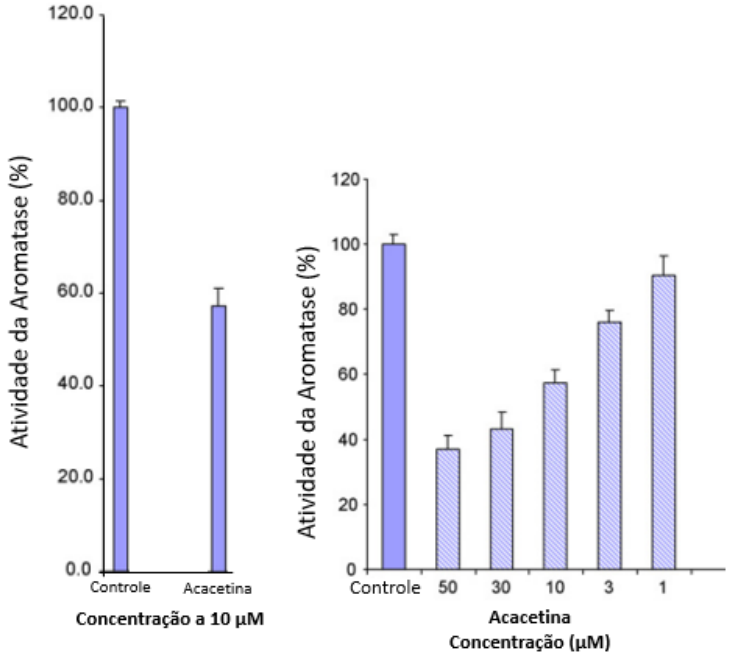


Inibição dependente de concentração de MAO-B

Resultados: A acacetina foi identificada como um potente inibidor de MAO-B (IC50 = 50 nM).

Atividade Anti-Aromatase[8]

Estudo teve como objetivo avaliar a capacidade de inibição da aromatase pelo extrato metanólico de *Turnera diffusa*, analisando seus 24 constituintes isoladamente, utilizando um ensaio de liberação de água marcada radiotavamente.



Inibição da Aromatase

Resultados: Entre os fitoquímicos isolados avaliados, a acacetina apresentou a maior capacidade de inibição da aromatase em 42,6% na concentração de 10µM. Ela ainda foi testada em cinco concentrações de 1 a 50 µM e o valor necessário para 50% de inibição da atividade da aromatase (IC_{50}) foi de 18.7µM.

ESTUDOS IN VIVO

Aumento do Interesse Sexual[9]

Este estudo avaliou oito grupos de camundongos, quatro de teste e quatro de controle, onde cada um dos grupos continham cinco camundongos, quatro fêmeas e um macho. Estes camundongos receberam injeções contendo 10mg do extrato das folhas de damiana ou controle em dias alternados por duas semanas.

Resultados: O estudo mostrou um aumento no interesse sexual pelos animais que receberam injeções do extrato das folhas de damiana, em comparação com os animais do grupo controle.

INFORME CIENTÍFICO

BENEFÍCIOS

- Auxilia na melhora da libido;
- Maior concentração de acacetina do mercado;
- Duplo mecanismo de ação;
- Utilizada desde a antiguidade pelos maias, continua sendo utilizada amplamente pelos povos da América Central;
- 100% natural, sem hormônios, sendo seguro para mulheres que não podem fazer reposição de hormônio.

APLICAÇÕES

Damilib™ é indicado para mulheres que desejam melhorar a disfunção sexual aumentando a libido.

ASSOCIAÇÕES

Otimize os resultados na melhora da libido através da associação do **Damilib™** com:

- ***Tribulus terrestris***: Aumenta a síntese do prescursor de testosterona (DHEA), atuando em sinergia com **Damilib™**.

- **Natur-Cell Limão Siciliano**: colabora para o bem-estar, relaxamento e tranquilidade, fatores que podem afetar o desejo sexual.

- **Serenzo**: auxilia no controle do estresse e ansiedade, condições envolvidas na diminuição da libido.

- **Libifem:** atua em sinergia com o **Damilib™** no aumento dos níveis de testosteroa livre, além de modular estradiol, hormônio relacionado com a lubrificação íntima e prazer.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto: Pó
- Coloração: Esverdeado
- Odor: Característico
- Solubilidade: Parcialmente solúvel em soluções hidroalcoólicas

INFORME CIENTÍFICO

RECOMENDAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Damilib™ um ativo higroscópico, por isso, recomendamos sua manipulação em cápsulas vegetais com excipientes higroscópicos, tais como celulose microcristalina, aerosil, estearato de magnésio e/ou talco. O ideal é, por meio de testes, encontrar o excipiente ou a mistura de excipientes que melhor atende às necessidades da formulação, levando em consideração as condições ambientais da cidade onde se localiza a sua farmácia, associações entre ativos e, até mesmo, o tamanho das cápsulas e número de doses pretendidas. Além disso, cuidados extras podem ser interessantes para auxiliar na manutenção da estabilidade das cápsulas, tais como:

- dispensar a fórmula contendo 1 ou 2 sachês de sílica extras;
- usar sempre embalagens que ofereçam boa vedação, especialmente durante transporte fora da embalagem original;
- armazenar a fórmula ao abrigo do calor e umidade, evitando guardá-la no banheiro, cozinha ou outras áreas úmidas.

Até a data de edição deste Informe Científico, não foram identificadas incompatibilidades entre o **Damilib™** e outros ativos em testes realizados com possíveis associações, mas caso observe durante a manipulação do ativo em sua farmácia, pedimos que informe a ocorrência para nosso SAC e recomendamos que se utilize o ativo isoladamente.

Não recomendamos a manipulação do **Damilib™** em shots ou outras formas farmacêuticas líquidas, pois não existem estudos assegurando a estabilidade do ativo nestas formulações, até o momento.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS

AUMENTO DA LIBIDO

Damilib™	200mg
Natur-Cell Limão Siciliano	300mg

Administrar 1 dose ao dia.

Sugerimos associar com:

Tribullus terrestris	300mg

Administrar 1 dose ao dia.

MELHORA DA LIBIDO EM MULHERES MENOPAUSADAS

Damilib™	150mg
Libifem	150mg

Administrar 1 dose ao dia.

MELHORA DA LIBIDO E DOS SINTOMAS DA TPM

Damilib™	100mg
Saffrin	90mg

Administrar 1 dose ao dia.

Galena®

As fórmulas apresentadas acima são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente, possam ocorrer pela não realização de testes complementares em formulações manipuladas.

REFERÊNCIAS

1 - Literatura do Fornecedor (Kerry – Estados Unidos)
2 - Bauer R. Damiana ZPT – Zeitschrift für Phytotherapie 2017; 38: 275–280
3- ROYCHOUDHURY, S. et al. Herbal Biomolecules in Healthcare Applications, Chapter 24: Herbal aphrodisiac biomolecules in the management of male reproductive and sexual problems: connecting nature with clinics, Pages 591-611, 2022.
4 - YAO, L. et al. A comprehensive review of pharmacological and Analytical Aspects of Acacetin. Natural Resources for Human Health, 2021.
5 - HULL, E. M., MUSCHAMP, J. W., & SATO, S. Dopamine and serotonin: influences on male sexual behavior. Physiology & Behavior, 83(2), 291–307, 2004.
6- CHAURASIYA, N. D.. Selective Inhibition of Human Monoamine Oxidase B by Acacetin 7-Methyl Ether Isolated from Turnera diffusa (Damiana). Molecules, 24, 810, 2019.
7 - MEISEL, R. L. & BEEN, L. E.. Dopamine. Encyclopedia of Sexuality and Gender, Springer Nature Switzerland, 2019.
8 - ZHAO, J. et al. Anti-aromatase activity of the constituents from damiana (Turnera diffusa). Journal of Ethnopharmacology 120, 387–393, 2008.
9- HELMRICK, L. & REISER, C.. Aphrodisiac Properties Of Turnera Diffusa. Disponível em: https://www.uwlax.edu/globalassets/offices-services/urc/jur-online/pdf/2000/helmrick_and_reiser.pdf

Propaganda exclusiva para profissionais da Saúde

Atualização n°002 – 05/12/2025

AB & FS


Galena®