

ALTERNATIVA NATURAL E EFICAZ PARA CUIDADO ÍNTIMO

INCI NAME: *Aqua, Glycerine, Citrus grandis seed extract*

Concentração usual: 1 - 3%

- **Grapex®** é o extrato obtido exclusivamente da semente da toranja, cultivadas na região do Vietnã;
- Apresenta elevada concentração de bioflavonóides;
- A sinergia de seus compostos proporciona ao ativo mecanismos antimicrobiano e antioxidante, que favorecem o cuidado da região íntima;
- Contribui para a modulação do sistema imune local aumentando a proteção do organismo frente a patógenos;
- Auxilia na redução da proliferação de microrganismos como *Candida albicans*, *Salmonella*, *Escherichia coli*, herpes, *influenza*, e alguns fungos;
- Colabora para a prevenção e cuidado da candidíase;
- Modula a inflamação local.



MECANISMO DE AÇÃO

SEMENTE DA
TORANJA



Elevada
concentração
Bioflavonóides

↓ proliferação
e crescimento
de agentes
patogênicos

Contribui para
a modulação
do sistema
imune local



Devido a sua riqueza em bioflavonóides, **Grapex®** reduz a proliferação e crescimento de microrganismos como *Candida albicans*, *Salmonella*, *Escherichia coli*, herpes, *influenza*, e alguns fungos. Além disso, esses fitoquímicos modulam o sistema imune local fortalecendo o mesmo e reforçando a proteção frente aos patógenos. Em razão de seus mecanismos, o ativo colabora para o cuidado íntimo e prevenção da candidíase.



ESTUDO *IN VITRO*

AÇÃO FUNGICIDA

- O estudo avaliou a atividade anti-fúngica do extrato da semente de *Grapefruit* em comparação ao miconazol contra espécies patogênicas de *Candida*, causadoras da Candidíase. A análise foi realizada utilizando um microscópio eletrônico de varredura (MEV) e microscopia de fluorescência.
- A concentração inibitória mínima (CIM) e a concentração fungicida mínima (MFC) foram determinadas para avaliação da atividade fungistática (MFC/MIC $\geq$ 4) ou fungicida (MFC/MIC $<$ 4).

Resultados:

A razão MFC/MIC do extrato da semente de *Grapefruit* demonstrou efeito fungicida contra todas as espécies testadas, já a do miconazol demonstrou efeito fungicida apenas contra *C. albicans* e efeito fungistático contra *C. glabrata*, *C. tropicalis* e *C. parapsilosis*.

VARIÉDADE	CIM (ppm)	MFC (ppm)	Razão MFC/MIC*
<i>C.albicans</i> ATCC18804	19,5	39	2
<i>C.glabrata</i> ATCC90030	19,5	19,5	1
<i>C.tropicalis</i> ATCC750	9,7	9,7	1
<i>C.parapsilosis</i> ATCC90018	19,5	19,5	1

Atividade antifúngica de extrato da semente de *Grapefruit* em *Candida spp*

VARIÉDADE	CIM (µg/mL)	MFC (ppm)	Razão MFC/MIC*
<i>C.albicans</i> ATCC18804	5	10	2
<i>C.glabrata</i> ATCC90030	5	40	8
<i>C.tropicalis</i> ATCC750	5	40	8
<i>C.parapsilosis</i> ATCC90018	0,3125	10	32

Atividade antifúngica do miconazol sobre *Candida spp*



Sugestões de Fórmulas

BOM FUNCIONAMENTO INTESTINAL E REEQUILÍBRIO DA FLORA

Fibregum®	2g
<i>Bifidobacterium longum</i>	1bi UFC
<i>Lactobacillus acidophilus</i>	1bi UFC
<i>Lactobacillus reuteri</i>	1bi UFC
Adicionar o conteúdo de 1 envelope em um copo com 200 mL de água.	

ASSOCIAR COM: SABONETE ÍNTIMO COM GRAPEX

Grapex®	2%
Sabonete íntimo com Cobiogum® qsp	30mL
Utilizar na higienização da região íntima de 2 a 3 vezes na semana.	

O **Fibregum®** é uma fibra prebiótica de excelência, *FODMAP-Friendly* que colabora para a manutenção da homeostase intestinal. Os probióticos, por sua vez, atuam em sinergia para o bom funcionamento do intestino. Complementando os benefícios de forma tópica, **Grapex®** possui atividade antioxidante e antimicrobiana colaborando para a higiene da região íntima feminina, em especial, para auxiliar no cuidado da candidíase.

CUIDADO DA CANDIDÍASE E HERPES LABIAL



Grapex®	2%
Base Ozônica® qsp	30g
Aplicar nas áreas afetadas 2 vezes ao dia.	

O **Grapex®** é um ativo rico em fitoquímicos como limonina, nomilina e isobacunóico, que contribui para o cuidado do herpes labial e de doenças infecciosas da mucosa vaginal, como a Candidíase. Para potencializar esse cuidado, é indicado a sua associação com a **Base Ozônica®**, uma emulsão pronta, altamente estável e com ação antisséptica frente a bactérias, fungos e vírus.

BALM LABIAL PARA HERPES

Grapex®	1%
Oat Lipid®	10%
Balm qsp	10g
Aplicar sobre os lábios 2 a 3 vezes ao dia.	

Grapex® possui elevada concentração de bioflavonóides que atuam sinergia contribuindo para a modulação do sistema imune local, e consequentemente aumentando a proteção do organismo frente a patógenos. **Oat Lipid®**, por sua vez, favorece a hidratação dos lábios e a manutenção da função de barreira.

CREME PARA MICOSES

Grapex®	2%
Crema Hipoalergênico com Xalifin-15® qsp	100g
Aplicar 2 a 3 vezes ao dia na área afetada.	

Grapex® auxilia na redução da proliferação de microrganismos, como por exemplo os fungos comumente encontrados nos casos de micoses. A formulação ainda conta com o excelente sensorial de **Xalifin-15®**, cera autoemulsificante hipoalergênica altamente hidratante.

Referências :
1 - Literatura do fabricante - (Suíça). | 2 - TSUTSUMI-ARAI, Chiaki et al. Fungicidal activity of grapefruit seed extract against the pathogenic Candida species causing oral candidiasis. Journal of oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, v. 33, n. 6, p. 626-632, 2021.



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) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam