

IOBJECTIVES:

Recently, bergamot oil was shown to be a potent antifungal agent in vitro against clinically important Candida species. In this study, the activities of bergamot natural essence and its furocoumarin-free and distilled extracts on dermatophytes such as Trichophyton, Microsporum and Epidermophyton species were investigated.

METHODS:

In vitro susceptibility testing assays on 92 clinical isolates of dermatophytes (Trichophyton mentagrophytes n = 20, Trichophyton rubrum n = 18, Trichophyton interdigitale n = 15, Trichophyton tonsurans n = 2, Microsporum canis n = 24, Microsporum gypseum n = 1 and Epidermophyton floccosum n = 12) were performed using the CLSI M38-A broth microdilution method, except for employing an inoculum of $1-3 \times 10^3$ cfu/mL. MICs were determined at a visual endpoint reading of 80% inhibition compared with the growth control.

RESULTS:

MICs (v/v) of all fungi ranged from 0.156% to 2.5% for the natural essence, from 0.02% to 2.5% for the distilled extract, and from 0.08% to 1.25% for the furocoumarin-free extract. The three isolates of T. tonsurans and M. gypseum exhibited the highest MIC values.

CONCLUSIONS:

Data from this study indicate that bergamot oil is active in vitro against several common species of dermatophytes, suggesting its potential use for topical treatment of dermatophytoses.

EVALUATION OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF BERGAMOT ESSENTIAL OILS ON DIFFERENT LISTERIA MONOCYTOGENES STRAINS.

Marotta SM1, Giarratana F1, Parco A1, Neri D1, Ziino G1, Giuffrida A1, Panebianco A1.

Author information

Abstract

Institute of Microbiology, Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy.

Essential oils are aromatic and volatile substances extracted from plants and characterized by antimicrobial activity. The aim of the present study was to evaluate the antibacterial activity (agar disc-diffusion method) of seven different bergamot essential oils (BEOs) on eight Listeria monocytogenes strains. Minimal inhibitory concentration (MIC) of most efficient BEOs was estimated. Extremely variable results for agar disc-diffusion method for L. monocytogenes strains were reported. One of the tested microorganisms resulted insensible to all the BEOs; 3 strains showed an inhibition from weak to null and the remaining 4 a variable susceptibility. Among the BEOs tested, one showed a strong activity against four pathogenic strains. Four BEOs revealed weak, moderate or null activity in all the 7 sensitive strains, while for two oils only a weak or no activity was reported. MIC values were 0.625 μ L/mL for the most efficient BEO, 2.5 and 5 μ L/mL for the other samples that showed moderate inhibition. Experiment results are significantly related to the strains tested ($P < 0.01$), rather than the BEO employed ($P > 0.01$). In conclusion, we can consider BEO as a natural technological hurdle for Listeria monocytogenes in combination with other preservation strategies. Finally, this study underlines the necessity to evaluate the antimicrobial activity of EOs on a significant strains number of the same bacteria.



BERGAXIN[®]

Le bien-être intime de chaque femme

sans parabens

sans colorants

sans laurylsulfate de sodium

sans vaseline

sans parfum de synthèse



DR ALFÌ

ALFÌ COSMETIC S.A.S.

Via Malta, 5 - 88811 Cirò Marina (KR)

Nichel tested

Détergents intimes

Base de lavage très délicate

formé par:

Cocamidopropyl bétaine, décylglucoside, oléate de glycoylglucoside de cocoglucoside

Tensioactifs d’origine végétale utilisés dans la formulation de produits pour enfants et pour peaux sensibles



DÉTERGENT POUR FILLES

Il nettoie en douceur en maintenant l'équilibre et les défenses naturelles des parties intimes des filles Enrichi en allantoine, panthénol, camomille, aloès, ratane, échinacée, bergamote O.E. Salvia O.E. Arbre à thé O.E. avoir une action synergique inflammatoire, adoucissante, apaisante et antibactérienne, apaise et prévient les irritations. Il ne contient pas de substances pétrochimiques, de silicones et de parfums synthétiques. Respecte l'équilibre naturel des zones intimes, son pH est de 5

Testé dermatologiquement

- Principes actifs
- Extrait de camomille, Aloe, Ratania, Echinacea
 - acide lactique
 - panthénol
 - allantoine
 - OE bergamote, OE Salvia, OE arbre à thé
- son pH est de 3,5



DÉTERGENT GROSSESSE ET POST PARTIE

Il nettoie en douceur en maintenant l'équilibre et les défenses naturelles des parties intimes des femmes enceintes et après l'accouchement. Enrichi en allantoine, panthénol, acide hyaluronique, avec effet hydratant, extraits d'Aloe, Thym, Ratania, Echinacea, Bergamote O.E. Salvia O.E. Arbre à thé O.E. avoir une action synergique inflammatoire, lénitive et antibactérienne, utilisé quotidiennement pendant la grossesse et après l'accouchement, en plus d'une hygiène normale et d'une plus grande hydratation, prévient et apaise les brûlures et les rougeurs. Il ne contient pas de substances pétrochimiques, de silicones et de parfums synthétiques. Ph 4.5

Testé dermatologiquement,

- Principes actifs
- Extrait, Ratania, Echinacea, Thym
 - acide hyaluronique
 - acide lactique
 - panthénol
 - allantoine
 - OE bergamote, OE sauge, OE arbre à thé OE Timo.



DERGENT INTIMO UTILISATION QUOTIDIENNE

Il nettoie en douceur en maintenant l'équilibre et les défenses naturelles des parties les plus intimes. Enrichi en allantoine, panthénol, camomille, aloès, ratane, échinacée, bergamote E. Salvia O.E. Arbre à thé O.E. avoir une action synergique inflammatoire, adoucissante, apaisante et antibactérienne, apaise et prévient les irritations. Il ne contient pas de substances pétrochimiques, de silicones et de parfums synthétiques. Respecte l'équilibre naturel des zones intimes, son pH est de 4,5

Testé dermatologiquement.

- Principes actifs
- Extrait de camomille, Aloe, Ratania, Echinacea
 - acide lactique
 - panthénol
 - allantoine
 - OE bergamote, OE Salvia, OE arbre à thé.



DÉTERGENT POUR FEMME DIABÉTIQUE SOUS-VÊTEMENT

Il nettoie en douceur l'équilibre et les défenses naturelles des parties intimes des femmes atteintes de diabète sucré. Enrichi en allantoine, panthénol, acide hyaluronique, avec effet hydratant, extraits d'Aloe, Thym, Ratania, Echinacea, Bergamote O.E. Salvia O.E. Arbre à thé O.E. avoir une action synergique inflammatoire, adoucissante et antibactérienne, utilisé quotidiennement en plus de l'hygiène normale, et la prévention des brûlures et des rougeurs, hydrate intensément et soulage la sécheresse vaginale causée par le diabète. Il ne contient pas de substances pétrochimiques, de silicones et de parfums synthétiques. Ph 5.5

Testé dermatologiquement,

- Principes actifs
- Extrait, Rhatany, Echinacea, Thym
 - acide hyaluronique
 - acide lactique
 - panthénol
 - Allantoin
 - OE bergamote, Sage OE, arbre à thé OE.



BERGAXIN DÉTERGENT INTIMO ACTIVE

Nettoie en douceur en cas de cystite et de candidose et de brûlures intenses. Energisé avec de l'allantoïne, du panthénol, des extraits d'aloès, Thym, Rhatany, Echinacea, Huile essentielle Bergamote Sauge OE, Huile essentielle de Tea Tree Huile essentielle de Thym Soda, ayant une action synergique enflammée, apaisante, adoucissante et antibactérienne, son utilisation est utile en cas de Infection à Candida, cystite et brûlure intense Il ne contient pas de substances pétrochimiques, de silicones et de parfums synthétiques. Ph 8

Testé dermatologiquement,

- Principes actifs
- Extrait de raisin d'ursine, aloès, ratania, échinacée, thym
 - acide lactique
 - panthénol
 - allantoine
 - bicarbonate
 - OE bergamote, OE Salvia, OE arbre à thé. OE Timo.



DÉTERGENT DU CYCLE INTIME

Il nettoie en douceur en maintenant l'équilibre et les défenses naturelles des parties intimes pendant les jours du cycle menstruel. Enrichi en allantoine, panthénol, extraits de thym, aloès, ratane, échinacée, menthol, bergamote O.E. Salvia O.E. Arbre à thé O.E. Timo O.E. avoir une action synergique inflammatoire, adoucissante, apaisante et antibactérienne, apaise et prévient les irritations. Il ne contient pas de substances pétrochimiques, de silicones et de parfums synthétiques. Respecte l'équilibre naturel des zones intimes, son pH est de 3,5

Testé dermatologiquement.

- Principes actifs
- Extrait de Thym, Aloe, Ratania, Echinacea
 - acide lactique
 - panthénol
 - allantoine
 - OE bergamote, OE Salvia, OE arbre à thé. OE Timo
 - Menthol

IN VITRO ACTIVITY OF CITRUS BERGAMIA (BERGAMOT) OIL AGAINST CLINICAL ISOLATES OF DERMATOPHYTES.

Sanguinetti M1, Posteraro B, Romano L, Battaglia F, Lopizzo T, De Carolis E, Fadda G.

Author information

Abstract

Institute of Microbiology, Catholic University of the Sacred Heart, Rome, Italy.

Prix de vente au distributeur = 2,80 euro

Prix de vente au public recommandé = 7,90 euro