



# Fagron

## Propoli BactoVir

**Nuovo Spray gola per il cavo orale ottenuto da Tintura Madre di Propoli e di Vitis vinifera per un'azione combinata**

di **Davide Patroncini**

Fagron Italia ha ideato un nuovo integratore alimentare, Fagron Propoli BactoVir, in forma di spray per il benessere della gola con una formulazione unica e combinata a base di Tintura Madre di Propoli e Tintura Madre di Vitis vinifera per un'azione completa ed efficace su batteri e virus. Il mal di gola è uno dei disturbi più comuni per cui si ricorre ad un consulto del medico e del farmacista.

È una condizione, nota in medicina come faringite, perché causata da un'inflammatione della faringe da batteri (ad esempio streptococchi e stafilococchi) o virus (principalmente adenovirus, virus influenzali, rhinovirus, enterovirus). Questo disturbo può essere associato anche a febbre, sintomi similinfluenzali, otalgia, tonsillite e laringite. Il trattamento fitoterapico del mal di gola può essere di grande ausilio, ma deve necessariamente tener conto dell'eziologia batterica e virale della faringite.

### Caratteristiche di Fagron Propoli BactoVir

Fagron Propoli BactoVir è un integratore alimentare in forma di spray per il benessere della gola e del cavo orale. Il prodotto è innovativo su più fronti:

- **Formulazione:** Contiene galangina, sostanza attiva della propoli, ed è potenziato con *Vitis vinifera* L. frutto ricco in flavonoidi. Si tratta di una formulazione unica, combinata e bilanciata con un gusto gradevole e naturale ed un basso tenore alcolico (7% Vol)
- **Spray nebulizzatore:** Il contenitore da 30 ml permette un trattamento di 22 giorni al massimo dosaggio (12 nebulizzazioni) ed è dotato di un erogatore per un'applicazione mirata ed efficace a livello del cavo orale e di un tappo salva freschezza per una conservazione e igiene ottimale. La dose giornaliera massima di Fagron Propoli BactoVir, pari a 12 nebulizzazioni, apporta un quantitativo, determinato mediante metodica analitica HPLC-UV-DAD, di 0,26 mg di flavonoidi totali espressi come galangina.

### Analisi media di Fagron Propoli BactoVir

Componenti caratterizzanti di Fagron Propoli BactoVir ottenuto da Tintura Madre di Propoli e Tintura Madre di <i>Vitis Vinifera</i> L. frutto	Per dose giornaliera consigliata massimo 12 nebulizzazioni pari a 1,32 ml
Flavonoidi espressi come galangina*	0,26 mg

\* Metodo di determinazione analitica HPLC-UV-DAD

# Fagron Propoli BactoVir



## Da Fagron lo spray per il benessere della gola a base di Tintura Madre di Propoli e potenziato con *Vitis vinifera*

Fagron Propoli BactoVir è un integratore alimentare in forma di spray per il benessere della gola e del cavo orale con formulazione innovativa.

Contiene galangina, sostanza attiva della propoli, ed è potenziato con *Vitis vinifera* L. frutto ricco in flavonoidi. Una formulazione unica, combinata e bilanciata dal gusto gradevole e naturale con basso tenore alcolico (7% Vol).

Fagron Propoli BactoVir viene prodotto a partire da propoli fresca e frutto fresco di *Vitis vinifera* L. di origine italiana lavorati come Tinture Madri, secondo i requisiti di qualità della Farmacopea Europea 7.4 e delle linee guida OMS.

Il contenitore spray da 30 ml consente un trattamento di 22 giorni al massimo dosaggio (12 nebulizzazioni) ed è dotato di un erogatore

per un'applicazione mirata ed efficace a livello del cavo orale e di un tappo salva freschezza per una conservazione e igiene ottimale.

**Contatta subito Fagron Italia per maggiori informazioni su Fagron Propoli BactoVir.**

[fagron.it](http://fagron.it)

Fagron Italia S.r.l. - Via Lazzari, 4-6 - 40057 Quarto Inferiore (BO) - Italia  
Tel. +39 051 53 57 90 - Fax +39 051 53 86 82 - [info@fagron.it](mailto:info@fagron.it)



## Azione combinata di Propoli e *Vitis vinifera* in Fagron Propoli BactoVir



Uno degli impieghi, più popolari e più diffusi nella medicina tradizionale, della propoli è l'uso come coadiuvante nella terapia delle infezioni del cavo orale e delle prime vie respiratorie. Con il termine propoli si intende il materiale resinoso, di colore giallo marrone, prodotto e impiegato dalle api per proteggere l'alveare da infezioni e ospiti indesiderati (azione antibatterica). L'azione antibatterica è una delle caratteristiche principali e più importanti della propoli, a cui si affiancano, anche, altre attività biologiche: antinfiammatoria, anestetica, antiossidante, immunostimolante e antivirale, quest'ultima dovuta alla capacità di bloccare la penetrazione e il ciclo di replicazione dei virus nella cellula ospite. Numerosi meccanismi d'azione sono responsabili dell'azione antibatterica della propoli: inibi-

zione della divisione cellulare, alterazione della membrana e della parete batterica con conseguente lisi osmotica, inibizione della sintesi proteica e di enzimi tra cui la RNA polimerasi. Sebbene nella propoli siano state identificate più di trecento sostanze biologicamente attive, la sua efficacia è riconducibile principalmente ad alcune molecole tra cui il flavonoide galangina. Studi scientifici confermano, infatti, l'azione della galangina nei confronti dello stafilococco aureo, agente batterico responsabile di infezioni del cavo orale come tonsilliti, e nei confronti dello streptococco piogene, responsabile di faringiti e infezioni della gola. Il frutto di *Vitis vinifera* L., grazie ai composti fenolici (resveratrolo, procianidine, antocianidine, catechine e flavoni) in esso contenuti, possiede proprietà antibatteriche, antinfiammatorie e soprattutto antivirali. Evidenze scientifiche confermano che l'azione antivirale di questi composti fenolici, nei confronti dei virus responsabili del mal di gola, è data dalla loro capacità di: agire come antiossidanti, inibire enzimi essenziali, prevenire il legame del virus alla cellula ospite e, contestualmente, stimolarne i meccanismi di difesa. Inoltre, le proantocianidine e le sostanze fenoliche contenute negli estratti di semi di uva, sulla base di studi scientifici, esercitano un'azione benefica sul cavo orale:

- rinforzando i tessuti costituiti da collagene tra cui i denti;
- aumentando la sintesi del collagene e la sua conversione da solubile a insolubile;
- inibendo la produzione di acidi da Streptococco mutans, agente responsabile della carie dentale;
- contribuendo alla mineralizzazione su strati superficiali di lesioni dentali.

### Eccellenza qualitativa delle Tinture Madri impiegate in Fagron Propoli BactoVir

La freschezza degli ingredienti e la metodica di preparazione di Fagron Propoli BactoVir permettono di garantire qualità ed efficacia del preparato e di mantenere inalterati gli attivi della propoli e del frutto di *Vitis vinifera* L.

Fagron Propoli BactoVir viene prodotto a partire da propoli fresca e frutto fresco di *Vitis vinifera* L. di origine italiana lavorati come Tinture Madri.

Tutte le Tinture Madri e i Macerati Glicerinati Fagron sono prodotti secondo i requisiti di qualità della Farmacopea Europea 7.4 e delle linee guida OMS con eccellenza qualitativa su più livelli:

- Macerazione della pianta fresca
- Aree di raccolta incontaminate
- Raccolta nel periodo balsamico
- Estrazione del fondo di macerazione a temperatura ambiente con tecnologia Naviglio®
- Cromatogramma HPLC
- Indice di attività antiossidante

#### Evidenze scientifiche

1. Elena De Vecchi, Lorenzo Drago. Attività antimicrobica della Propoli: cosa c'è di nuovo? Le infezioni in medicina. 2007, 1: 7-15
2. Suleman T, van Vuuren S, Sandasi M, Viljoen AM. Antimicrobial activity and chemometric modelling of South African propolis. J Appl Microbiol. 2015 Oct;119(4):981-90.
3. Machorowska-Pieniżek A et al. Influence of propolis on hygiene, gingival condition, and oral microflora in patients with cleft lip and palate treated with fixed orthodontic appliances. Evid Based Complement Alternat Med. 2013;2013:183915.
4. Cushnie TP et al. Aggregation of Staphylococcus aureus following treatment with the antibacterial flavonol galangin. J Appl Microbiol. 2007 Nov;103(5):1562-7.
5. Bosio K et al. In vitro activity of propolis against Streptococcus pyogenes. Lett Appl Microbiol. 2000 Aug;31(2):174-7.
6. Friedman M. Antibacterial, antiviral, and antifungal properties of wines and winery byproducts in relation to their flavonoid content. J Agric Food Chem. 2014 Jul 2;62(26):6025-42.
7. Christine D. Wu Grape Products and Oral Health. J Nutr. 2009 Sep; 139(9): 1818S-1823S.
8. Hemmati Ali Asghar, Arzi Ardeshir and Tamri Pari. Anti Inflammatory Effect of Grape Seed (*Vitis vinifera*) Extract on Formalin-Induced Edema in Rat Paw. Research Journal of Biological Sciences. 2010; 5(12):760-763.