

# Malva sylvestris L.

Estratto secco standardizzato  $\geq 25\%$  mucillagini

L'estratto di malva è prodotto dalle foglie essiccate; raccolte durante il periodo balsamico, garantiscono la massima concentrazione di principi attivi: polisaccaridi, polifenoli, flavonoidi e carotenoidi.

## POLISACCARIDI

sono carboidrati polimerici con funzione protettiva e di riserva energetica.

## MUCILLAGINI

appartengono alla famiglia dei polisaccaridi e sono principalmente responsabili dell'attività biologica. Quando le mucillagini entrano in contatto con l'acqua aumentano notevolmente il loro volume, formando una matrice gelatinosa in grado di aderire ai tessuti epiteliali.

L'eccepiante utilizzato è la cellulosa microcristallina; ciò rende l'estratto adatto anche a soggetti con disfunzioni metaboliche glucidiche (es. iperglicemia).



QUALITÀ



SICUREZZA



EFFICACIA

## SISTEMA GASTRO-INTESTINALE

La formazione della matrice gelatinosa delle mucillagini è essenziale per la funzione di adesione e di attività *in situ*; si esercita così sia un effetto lassativo che emolliente e lenitivo, contrastando i disturbi infiammatori del tratto digerente ed anche di quello urinario. Alcune evidenze scientifiche supportano l'utilizzo delle mucillagini come prebiotici.



## SISTEMA RESPIRATORIO

La malva è tradizionalmente impiegata per i disturbi delle vie aeree superiori e del cavo orale, grazie alle sue proprietà antimicrobiche, antinfiammatorie, muco-adesive e sedative della tosse. Si usa anche nella disfonia per ripristinare il tono della voce.



 SereWOMen<sup>TM</sup>  
plus

 DNA<sup>®</sup>  
CERTIFIED EXTRACTS



[www.eposrl.com](http://www.eposrl.com)

# Malva sylvestris L.

Dry extract standardized to contain  $\geq 25\%$  mucilages

Mallow extract is produced from dried leaves, harvested at the balsamic time to get the highest yield in active compounds: polysaccharides, polyphenols, flavonoids and carotenoids.

## POLYSACCHARIDES

are polymeric carbohydrates with protective and energy reserve functions.

## MUCILAGES

are a sub-group of polysaccharides, mainly responsible for the biological effects. When a mucilage is mixed with water it swells to many times its original volume, forming a gel matrix that can adhere to epithelial tissues.

The excipient used is microcrystalline cellulose, also suitable for subjects with glucose metabolism dysfunction (i.e. hyperglycemia)



QUALITY



SAFETY



EFFICACY

## GASTRO-INTESTINAL SYSTEM

The mucilaginous-gel matrix is essential for bio-adhesion and *in-situ* activity, exerting bulk laxative effects, and emollient and soothing properties on inflammatory conditions of the digestive and urinary tracts. There are some evidences that support the use of mucilages as prebiotics.



## RESPIRATORY SYSTEM

Mallow has traditionally been used for the oral and upper respiratory tract disturbances thanks to its antimicrobial, anti-inflammatory, cough suppressant and bio-adhesion properties. It is also used in case of dysphonia to improve the tone of voice.



 SereWOMen<sup>TM</sup>  
plus

 DNA<sup>®</sup>  
CERTIFIED EXTRACTS



[www.eposrl.com](http://www.eposrl.com)