

Althaea officinalis L.

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

Marshmallow extract is produced from dried root, harvested in autumn, when the polysaccharides content is the highest. Marshmallow also contains flavonoids and phenolic acids.

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 tract. There are some evidences that support their use as prebiotics.



RESPIRATORY SYSTEM

Marshmallow has traditionally been used for the oral and upper respiratory tract disturbances thanks to its antimicrobial, anti-inflammatory, cough suppressant and bio-adhesion properties.



 SereWOMenTM
plus

 DNA[®]
CERTIFIED EXTRACTS



www.eposrl.com

Althaea officinalis L.

Estratto secco standardizzato $\geq 25\%$ mucillagini

L'estratto di altea è prodotto dalle radici essiccate; esse vengono raccolte in autunno durante il periodo balsamico per garantire la massima concentrazione di polisaccaridi. L'altea contiene anche flavonoidi e acidi fenolici.

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'eccipiente 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. Alcune evidenze scientifiche supportano l'utilizzo delle mucillagini come prebiotici.



SISTEMA RESPIRATORIO

L'altea è tradizionalmente impiegata per i disturbi delle vie aeree superiori e del cavo orale, grazie alle proprietà antimicrobiche, antinfiammatorie, muco-adesive e sedative della tosse.



 SereWOMenTM
plus

 DNA[®]
CERTIFIED EXTRACTS



www.eposrl.com