



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Scheda Tecnica

ALTEA

Nome botanico

Althaea officinalis L.

Droga

Radici, foglie e fiori.

Provenienza

Coltivazione propria in assenza di pesticidi e concimazioni chimiche, effettuata nella provincia di Padova; pianta derivante da agricoltura biologica.

Principi attivi tipici

- Mucillagini (10 - 30 %) composte soprattutto da arabinogalattani e galatturo-noramnani;
- glucosio, arabinosio, galattosio, xilosio, ramnosio, glucosano;
- pectine (11 %);
- asparagina o alteina (2%);
- olio grasso (1,7 %);
- ossalato di Ca.

Proprietà medicinali

- Antinfiammatorie, emollienti e lenitive per cui l'altea viene indicata contro le infiammazioni e le irritazioni delle mucose, soprattutto orofaringee e del tratto gastrointestinale;
- bechiche e sedative della tosse nei catarrhi bronchiali;
- l'altea e i suoi estratti mucilluginosi possono essere utilizzati come eccipienti e veicoli di farmaci od altre sostanze ad azione irritante.

Proprietà cosmetiche e dermofunzionali

- Le stesse proprietà antinfiammatorie e lenitive possono essere sfruttate attraverso l'applicazione locale di fitoderivati di altea nei casi di mucose infiammate e di pelli irritate e arrossate, piaghe e scottature;
- risolutive di ascessi e foruncoli;
- idratanti, addolcenti, emollienti, protettive e rinfrescanti.

L'altea è particolarmente indicata per le pelli sensibili, arrossate, senescenti, secche, disidratate, facili a screpolarsi.

Impieghi

L'estratto glicolico può essere utilizzato come ingrediente di molti prodotti:

- creme emollienti, idratanti, protettive e dopo sole;
- shampoo, bagnoschiuma, syndet, detergenti e prodotti a base acquosa;
- latti, maschere e tonici;
- prodotti per la rasatura e la depilazione.

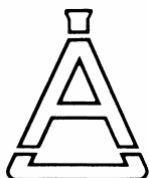
Associazioni

- Calendula, malva e tiglio per conferire al prodotto igienico e cosmetico un'azione emolliente, idratante e protettiva.
- camomilla e melissa per un'azione antinfiammatoria, disarrossante e rinfrescante.

Informazioni supplementari

Gli estratti di altea, per l'innocuità della droga, risultano particolarmente adatti a far parte di prodotti che devono possedere una elevata tollerabilità cutanea o per l'igiene di pelli delicate come quella dei bambini o delle persone anziane.

Le mucillagini tendono a formare sulla pelle un sottile strato filmogeno protettivo e idratante.



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Nella tradizione popolare bastoncini di radice di altea venivano fatti succhiare ai bambini durante la dentizione.

Controindicazioni ed effetti collaterali

Nessuna nota.

Tipi di estratto

Nome	Rapporto D/E	Dosaggio consigliato nel formulato
- Estratto fluido	1 : 1	
- Estratto glicerinato	1 : 2	3-5%
- Estratto glicolico	1 : 2	3-5%
- Estratto idroalcolico (TM)	1 : 10	
- Estratto molle	4 : 1	

Caratteristiche tecniche

Estratto glicerinato:

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: completamente solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml 1,15 ± 0,05;
- pH: 5,5 ± 1,5;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto fluido:

- Aspetto: liquido denso torbido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Densità a 20 °C: g/ml 1,05 ± 0,05;
- pH: 5,0 ± 0,5;
- Grado Alcolico: % V/v 25 ± 5;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto idroalcolico (TM):

- Aspetto: liquido fluido limpido
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Gradazione alcolica a 20°C: % V/v 60 ± 5;
- Densità a 20 °C: gr/ml 0,920 ± 0,030;
- pH: 5,0 ± 1;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto glicolico:

- Aspetto: liquido denso leggermente opalescente;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: solubile;
- Densità a 20 °C: gr/ml 1,04 ± 0,020;
- pH: 5,5 ± 1,5;
- Conservanti: presenti;
- Carica microbica: < 100 UFC/gr.

Estratto molle

- Aspetto: liquido denso torbido;
- Odore: caratteristico;
- Solubilità in acqua: parzialmente solubile;
- Densità a 20 °C: g/ml 1,250 ± 0,150;
- pH: 5,0 ± 0,5;
- Grado Alcolico: % V/v 22 ± 5;

Bibliografia

- G. Proserpio - A. Martelli- G.F. Patri: Elementi di Fitocosmesi. Vol. II.-SEPEM S.r.l.- Milano, 1983. Ristampa settembre 1986 per D.co ULRICH.
- Council of Europe: Plant preparations used as ingredients of cosmetic products. 1st Edition - Strasbourg, 1989.
- R. della Loggia: Piante officinali per infusi e tisane – OEMF S.p.A. - Milano, 1993.
- M. Pedretti: Hypericum perforatum, "l'erba scacciadiavoli". 74-93. – Erboristeria Domani N°4, 1999.
- F. Mearelli – M. Sgrignani – Terapia moderna con Tinture Madri, Gemmoderivati e Oligoelementi – ED. PLANTA MEDICA - Perugia, 1996.