



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Scheda Tecnica

ALOE VERA

Nome botanico

Aloe barbadensis Miller.

Droga

Succo essiccato delle foglie.

Provenienza

Originaria dell'Africa, è coltivata nell'Africa meridionale ed orientale.

Principi attivi tipici

- Derivati idrossiantraceni: aloine A e B (25-40%) (aloina e barbaloina, 10-C- β -D-glucosidi diastereoisomeri dell'aloemodinantrone), 7-idrossialoina A e B (3-4%) ed i corrispondenti esteri in 6' con l'acido p-cumarico e con l'acido ferulico, aloemodina, crisofanolo;
- derivati cromonici: aloeresina B (30%) (aloesina, un 8-C-glucosilcromone), aglicone aloesone e suoi derivati, aloeresina A (2'-p-cumarolioaloesina) e aloeresina C (7-O- β -D-glucoside dell'aloeresina A).

Proprietà medicinali

- Energico lassativo (attivo sull'intestino crasso);
- purgative;
- eupeptiche;
- digestive;
- colagoghe;
- vulnerarie;
- antiinfiammatorie.

Proprietà cosmetiche e dermofunzionali

- Filtranti U.V.;
- cicatrizzanti;
- lenitive;
- addolcenti;
- antibiotiche.

L'aloe vera, introdotta in prodotti cosmetici, ha una funzione vulneraria, antiinfiammatoria, protettiva su piaghe, abrasioni, piccoli tagli, scottature (comprese quelle solari), ustioni da raggi, punture d'insetti e qualsivoglia forma irritativa della pelle.

Impieghi

- L'estratto glicolico è particolarmente indicato nelle preparazioni di emulsioni, lozioni o geli solari conferendo un buon potere schermante sulle radiazioni eritematogene dell'U.V.B. Oltre all'azione filtrante l'estratto di Aloe svolge una positiva funzione lenitiva e cicatrizzante per cui può essere utilizzato anche in preparati dopo-sole, in prodotti per mani screpolate.

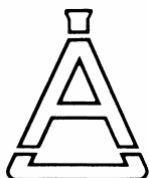
Associazioni

- Frangola, cascara, noce, elicriso, iperico, calendula, camomilla in prodotti pre-sole e dopo-sole.

Informazioni supplementari

L'Aloe trova ampio impiego nelle preparazioni cosmetiche destinate a proteggere, ammorbidire e rinfrescare la pelle.

Controindicazioni ed effetti collaterali



AGRIPHARMA

Società Cooperativa Agricola

Nell'uso esterno non sono note controindicazioni.

Nell'uso interno, in caso di abuso, determina perdita di elettroliti, in particolare di potassio, deposito reversibile di pigmenti nella mucosa intestinale. A causa della sua azione abortiva, l'aloè non deve essere assunto durante la gravidanza.

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%

Caratteristiche tecniche

Estratto fluido:

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

Estratto glicolico:

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

Estratto glicerinato:

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

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.