

PRODOTTO: Estratto lipofilo da semi di amaranto



MATERIA PRIMA VEGETALE: Semi di amaranto, le specie utilizzate per l'estrazione sono le tre maggiormente coltivate al mondo e di conseguenza presenti sul mercato: *Amaranthus hypochondriacus*, *Amaranthus caudatus* e *Amaranthus cruentus*.

DESCRIZIONE PRODOTTO: estratto liquido. Si tratta di un olio denso ricco di acidi grassi poli e mono insaturi e sostanze lipofile insaponificabili come cere, tocoferoli e un alto contenuto in squalene (triterpene dalle importanti proprietà antiossidanti). Le cere cuticolari possono costituire la base per altri prodotti per il settore cosmetico. L'estrazione frazionata consente di massimizzare il titolo in squalene.

CARATTERISTICHE: estratto titolato nelle molecole attive che hanno particolare interesse in diversi campi :

- squalene range di oscillazione del titolo nell'olio: 4-6% dell'olio
- tocoferoli range di oscillazione del titolo nell'olio: 0,2 – 0,4 % dell'olio
- acidi grassi polinsaturi come acido oleico, linoleico, alfa-linolenico ecc.
- steroli vegetali come campesterolo, β -sitosterolo e stigmasterolo

APPLICAZIONI/UTILIZZI:

cosmeceutica: impiego topico in creme antiaging, per via dell'alta concentrazione di squalene, importante molecola idratante e antiossidante che si presta alla formulazione di maschere per viso, corpo e capelli.

nutraceutica: ipocolesterolemizzante per la presenza di squalene e steroli vegetali oltre che per omega 3 vegetali. Può aiutare a migliorare i processi gastrointestinali e cardiovascolari.

per la salute: l'olio estratto dai semi di amaranto stimola positivamente il sistema immunitario grazie all'elevato contenuto di composti come squalene, tocoferoli, fosfolipidi, e fitosteroli. Per queste sue proprietà, lo squalene trova impiego anche in vaccini antinfluenzali (17). Infine una dieta che comprende il consumo quotidiano di olio di amaranto è in grado di ridurre significativamente le concentrazioni di interleuchina 1- β nel siero, dunque svolge un'azione antinfiammatoria (16).

nota bene: le dichiarazioni che riguardano la salute contenute in questo documento potrebbero non essere conformi alle leggi e ai regolamenti del paese in cui il prodotto viene distribuito o al Reg. CE n. 1924/2006 e possono anche non essere ancora stati valutati dalla Food and Drug Administration. Questi prodotti non sono destinati a diagnosticare, trattare, curare o prevenire alcuna malattia. I commercianti di prodotti finiti contenenti questo ingrediente sono responsabili di garantire la conformità con il quadro giuridico applicabile.