

PRODOTTO: Estratto oleoso da *Curcuma spp.*



MATERIA PRIMA VEGETALE: Rizoma macinato proveniente da piante del genere *Curcuma*. Normalmente la polvere utilizzata come spezia proviene da due specie principali: *Curcuma longa* e *Curcuma zedoaria*, entrambe presenti prevalentemente nel sud est asiatico e nel subcontinente indiano.

DESCRIZIONE PRODOTTO: estratto liquido. Si tratta di un olio avente bassa densità, ricco di acidi grassi poli e mono insaturi e sostanze dall'importante profilo aromatico come monoterpeni diterpeni e sesquiterpeni. Una classe di composti chimici molto particolare, rilevabile in grande quantità quasi esclusivamente nella curcuma è quella dei curcuminoidi, sostanze utilizzate largamente a livello alimentare come coloranti sicuri per la salute animale e umana. L'estratto si contraddistingue per un odore caratteristico forte e pungente e per una colorazione rossa-arancione tendente all'ambrato scuro. Si consiglia di diluire il prodotto con altri oli di qualità prima di far uso del prodotto.

APPLICAZIONI/UTILIZZI: estratto ricco in diverse molecole attive che hanno particolare interesse in diversi campi :

- Sesquiterpeni della classe dei Furanodieni come Curzerenone e Germacrone;
- Curcuminoidi come diferuloilmetano e p-idrossicinnamoilferuloilmetano, bisdemetossicurcumina, demetossicurcumina e curcumina;
- Monoterpeni come Canfora, Pinene e limonene;
- Acidi grassi monoinsaturi o polinsaturi.

Il complesso di curcuminoidi offre supporto alle difese naturali nei confronti di diverse infiammazioni croniche. Trattasi di estratto efficace in quanto sono presenti i tre principali curcuminoidi (2,5).

cosmeceutica: La complessa composizione terpenica di questo olio fa sì che esso abbia diverse proprietà benefiche per pelle e capelli. In particolare grazie alle sue proprietà antimicrobiche e dermopurificanti, l'olio di curcuma può essere molto utile in caso di cute secca e capelli fragili e/o sfibrati.

Inoltre, la sua azione sebo-regolatrice è adatta anche al cuoio capelluto e quindi contro la forfora e i capelli grassi. L'olio essenziale di curcuma ha un'azione antibatterica, antivirale e antimicotica, in grado di contrastare problematiche dovute a dismicrobiosi dermiche causate da microrganismi opportunisti come Trichophytosis e Staphylococcus aureus (2,5).

nutraceutica: Un aspetto molto interessante di questo prodotto è la sua attività antispasmodica a livello della muscolatura liscia dell'intestino tenue e a livello dei dotti biliari, cui si aggiunge un'azione coleretica. Questo si traduce in una attività regolarizzante per tutto il tratto intestinale nel sistema digerente, abbinata ad un'attività stimolante per quanto riguarda la secrezione della bile. La curcuma è anche molto utile nel



trattamento della dispepsia (cattiva digestione), del meteorismo e della flatulenza; inoltre, ha dimostrato discrete proprietà antinfiammatorie, antivirali, antibatteriche, antifungine ed antiossidanti (2,3,4,6).

per la salute: Oltre alle già citate attività, occorre ricordare ancora quella antiossidante e antinfiammatoria, dovute principalmente alla presenza di terpeni come i furanodieni, α -pinene e canfora. Inoltre, per via della spiccata attività antiossidante viene utilizzato sempre più spesso a livello alimentare per sostituire antiossidanti di sintesi e aggiungere una colorazione inconfondibile. La FDA (Food and Drug Administration) ha incluso la curcuma all'interno della tabella degli antiossidanti naturali sicuri per la salute umana e utilizzabili nelle formulazione di prodotti alimentari per il consumo animale e umano.

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.