



CANNABIDILOLO

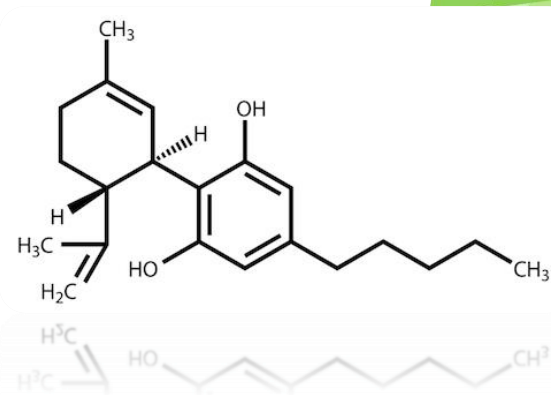
Una nuova frontiera fatta di canapa

COSMETICA - FUNCTIONAL FOOD - MEDICINA



INFORMAZIONI SULL'INGREDIENTE ATTIVO

Il cannabidiolo è tipicamente il principale cannabinoide della cannabis da fibra o della cannabis industriale e il secondo più importante nei tipi di cannabis come sostanza controllata. Nella canapa da fibra il cannabidiolo è presente nelle sommità e nei fiori della pianta in concentrazioni che variano tra lo 0.5% e il 2%. Negli ultimi anni c'è sempre più crescente interesse per gli effetti terapeutici del CBD, che ha effetti non psicotropi e anche in elevati dosaggi non causa effetti collaterali rilevanti. Solamente alcuni casi clinici sono stati condotti fin ora, ma la ricerca di base suggerisce un potenziale utilizzo terapeutico per numerosi disagi come la schizofrenia, l'epilessia o disagi cutanei e diversi sintomi. I cannabinoide, incluso il cannabidiolo sono dei potenti anti-ossidanti, il CBD ha anche forti proprietà ansiolitiche e anti-infiammatorie.



Come per altri cannabinoide, ci sono molti cannabinoide del tipo CBD, tra i quali la forma fenolica (neutrale) è quella che si intende quando si parla di CBD. Ci sono anche alcuni effetti che appartengono al CBD acido (CBDA), che potrebbe di interesse terapeutico, principalmente le proprietà anti-emetiche di questa forma acida.

FLGROUP commercializza il CBD come ingrediente attivo farmaceutico di derivazione naturale per preparazioni magistrali o altri scopi consentiti dalla legge italiana. La produzione segue le norme GMP per la buona fabbricazione degli API garantendo la massima sicurezza nell'utilizzo del prodotto.

SPECIFICHE DEL CANNABIDILO PURIFICATO

- Grado di purezza al 98% circa;
- Prodotto disponibile di grado GMP corredato di CoA;
- Contenuto di altri cannabinoide: totale ≤ 1.0 %;
- THC al di sotto dei limiti di legge;
- Solvente residuo di etanolo ≤ 1000 ppm;
- Lipofilo, ben solubile in oli, grassi, ed etanolo;



EVIDENZE SULL'USO ESTERNO

- Effetto antiossidante
- Nutre e protegge la pelle più sensibile
- Aiuta ad alleviare la risposta immunitaria eccessiva
- Da beneficio alla pelle infiammata, prurito, psoriasi, dermatite atopica
- Aiuta a ridurre la produzione eccessiva di sebo nell'acne o nelle pelli grasse/capelli grassi
- Penetra a fondo nella pelle
- Anti radicali liberi/ Protegge la pelle dal sole

EVIDENZE SULL'USO INTERNO

- Proprietà antiossidanti, annienta i radicali liberi
- Può contrastare i processi infiammatori eccessivi (pelle, mucosa, allergie, asma)
- Effetto calmante in situazioni di stress, nell'ansia da esami e nella paura da palcoscenico
- Supporto nella dieta per diabetici
- Regola l'appetito
- Mantiene in salute gli organi e il cervello
- Penetra in profondità nella pelle



Possibili indicazioni in uno studio condotto sui disagi cutanei. (Pucci et al., 2013).

La proliferazione delle cellule cutanee umane è stata influenzata dai cannabinoidi cannabidiolo (CBD) e il cannabigerolo (CBG) (Pucci et al., 2013). Gli autori hanno concluso che questo ne suggerisce "(in particolare per il cannabidiolo) una possibile utilizzazione come composti principali nello sviluppo di nuove terapie per le malattie della pelle.

La ricezione endocannabinoide ha dimostrato avere un ruolo nel controllo della fisiologia epidermica, per cui l'anandamide è in grado di regolare l'espressione dei geni di differenziazione cutanea attraverso la metilazione del DNA. In questo studio il CBD e il CBG hanno ridotto significativamente l'espressione di tutti i geni sperimentati (cheratina 1 e 10, involucrina e transglutaminasi 5) in cellule HaCaT differenziate, aumentando la metilazione del DNA del gene della cheratina 10, ma la cannabidivarina è risultata inefficace. Il cannabidiolo ha ridotto notevolmente la mRNA di cheratina 10 attraverso un meccanismo dipendente dal recettore CB1, in quanto il cannabigerol non ha influenzato né i recettori CB1 o CB2 delle cellule HaCaT. Inoltre, CBD, ma non CBG, ha incrementato i livelli di metilazione del DNA globale, migliorando selettivamente l'espressione DNMT1, senza influenzare 3a, 3b o 3L.

ALCUNI NUMERI SULLE PATOLOGIE CUTANEE PIU' DIFFUSE

Psoriasi

Cannabinoide attivo: CBD

Pazienti in Nord America ed Europa (Mil.): 39.24

Pazienti resto del mondo (Mil.): 180.48

Acne

Cannabinoide attivo: CBD

Pazienti in Nord America ed Europa (Mil.):104.89

Pazienti resto del mondo (Mil.): 565.50

Eczema

Cannabinoide attivo: CBD

Pazienti in Nord America ed Europa (Mil.):65.40

Pazienti resto del mondo (Mil.): 300.80

CONTATTI

FL GROUP s.r.l.
Via Sardegna 2,
Vado Ligure (SV) 17047

Phone: + 39 019 88 61 35

Fax: + 39 019 20 40 890

E-mail: info@fl-group.it