

無断転用禁止

EX21 ドギャンナCE

(ドギャンナ)

For SkinCare

高品質な海洋性完熟土と独自の長時間熟成製法によるフムスエキス

【特長】

抗酸化作用を持つフルボ酸やビタミン類を多く含む
ターンオーバーを正常化し毛穴改善効果を持つ

【コンセプト】

自然界で動植物が枯死した後、微生物などによる分解を受け、長い年月を経て腐食物質と呼ばれる有機物を形成します。

近年の研究により腐食物質の中でも「フルボ酸」は、植物への栄養供給以外にも、抗酸化作用など様々な効果のあることが明らかになってきております。

FX21 ドギャンナCEは、厳選した高品質な「海洋性完熟土」と、阿蘇山系天然水を用いた独自の長時間熟成製法(※)により抽出・製造した、フルボ酸等豊富な栄養素を含むエキスです。

(※)独自の長時間熟成製法

海洋性完熟土を採掘→1年間熟成→阿蘇の天然水で更に1年間かけて自然抽出(素材に加熱や化学処理は一切行なっておりません)



フムス(Humus)
よく肥えた土の
暗褐色の有機物

<FX21 ドギャンナCEに含まれる主な成分>

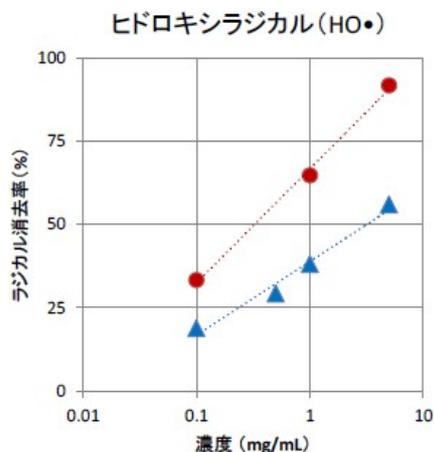
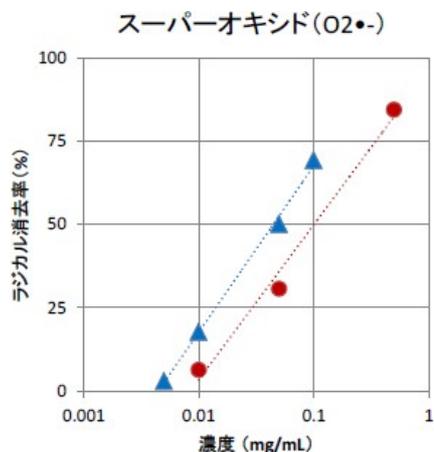
フミン質	フルボ酸 ※酸性の水で沈殿を形成する「フミン酸」はほとんど含まれていません。
ミネラル	<u>カルシウム</u> 、 <u>マグネシウム</u> 、 <u>鉄</u> 、 <u>カリウム</u> 、 <u>ナトリウム</u> 、 <u>コバルト</u> 、 <u>マンガン</u> 、 <u>ケイ素</u> 、 <u>亜鉛</u> 、他 ※ <u> </u> ：必須元素、 <u> </u> ：微量必須元素
アミノ酸	アスパラギン酸、アラニン、アルギニン、 <u>イソロイシン</u> 、 <u>グリシン</u> 、 <u>グルタミン酸</u> 、 <u>トレオニン</u> 、 <u>セリン</u> 、 <u>バリン</u> 、 <u>ヒスチジン</u> 、 <u>フェニルアラニン</u> 、 <u>プロリン</u> 、 <u>リシン</u> 、 <u>ロイシン</u> 、他 ※ <u> </u> ：必須アミノ酸
ビタミン	ビタミンA、ビタミンB1、B2、B6、B12、ビタミンE、葉酸
酵素	リパーゼ、ウレアーゼ、アルコールデヒドロゲナーゼ、他

フルボ酸とカルシウムは
規格化されています！

フルボ酸：20~40mg/L
カルシウム：10~30mg/100g

【効果・効能】

抗酸化: 活性酸素消去(ラジカル消去) (in vitro)



FX21 ドギャンナCEの濃度増加に伴い、ラジカル消去率(活性酸素スーパーオキシド: O₂•-, ヒドロキシラジカル HO)が増加

▲ FX21 ドギャンナCE
● Trolox(水溶性ビタミンE誘導体)

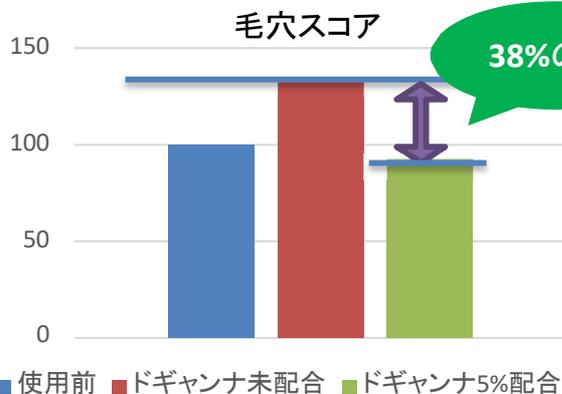
ヒドロキシラジカルに対しては Troloxより高い効果

毛穴改善効果 (in vivo)



上: ドギャンナ0%, フェノキシエタノール0.5%, 他精製水
下: ドギャンナ5%, フェノキシエタノール0.5%, 他精製水

ドギャンナ5%と0%配合品の比較
ハーフフェイス
朝夜2回×1ヵ月使用



38%の差

ドギャンナ5%配合により 毛穴が減少

✓ 他、安全性試験、含有ミネラル成分・アミノ酸類データ、関連特許も取得しております!

【商品情報】

商品名: FX21 ドギャンナCE
表示名称: ソイル発酵液
製造元: 日本フミン化学(株)

2023/12/21

これは原材料に関する成分内容の説明、科学的データの紹介等をしているものであり、効果効果を説明、保証するものではありません。また無断使用、無断転載を禁止します。

株式会社 **マツモト交商**
www.matsumoto-trd.co.jp