

# CBD代替 美白エキス

## ■開発の経緯

アサ(学名Cannabis Sativa)はアサ科アサ属の植物で、別名「大麻草\*1\*2」ともいわれます。古くからアサの実や種子は食用として利用されており、その種子は皮膚に対しての美容作用の報告されました。しかし、この種子には食物繊維が存在して有用成分と結合しているため、そのままエキスにしたのでは働きが非常に弱いという欠点がありました。

そこで、発酵することにより有用成分を働きやすくし、低分子化することで浸透性を高めました。



### 注意①

大麻草の種子は、麻薬成分であるTHC(テトラヒドロカンナビノール)を含まないため、規制対象から除かれています。

引用:厚生労働省 <https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000193406.html>

### 注意②

厚生労働省の検査又は国内における検査で THC(テトラヒドロカンナビノール)が検出された場合等には、「大麻に該当する」ものを輸入したのものとして大麻取締法に基づき処罰を受ける可能性があります。(一部抜粋)

引用:厚生労働省 <https://www.mhlw.go.jp/content/11120000/000638551.pdf>

## ■表示名称

- INCI名 Cannabis Sativa Seed Extract、Lactobacillus Ferment  
中文名称 大麻(CANNABIS SATIVA)籽提取物、乳酸杆菌发酵产物  
食用表示 アサ種子発酵エキス(アサ種子、乳酸桿菌)
- 化粧品表示名 アサ種子エキス、乳酸桿菌発酵液
- 特許 第6273551号 アミロイド形成阻害作用を呈するネルボン誘導体

## ■作用

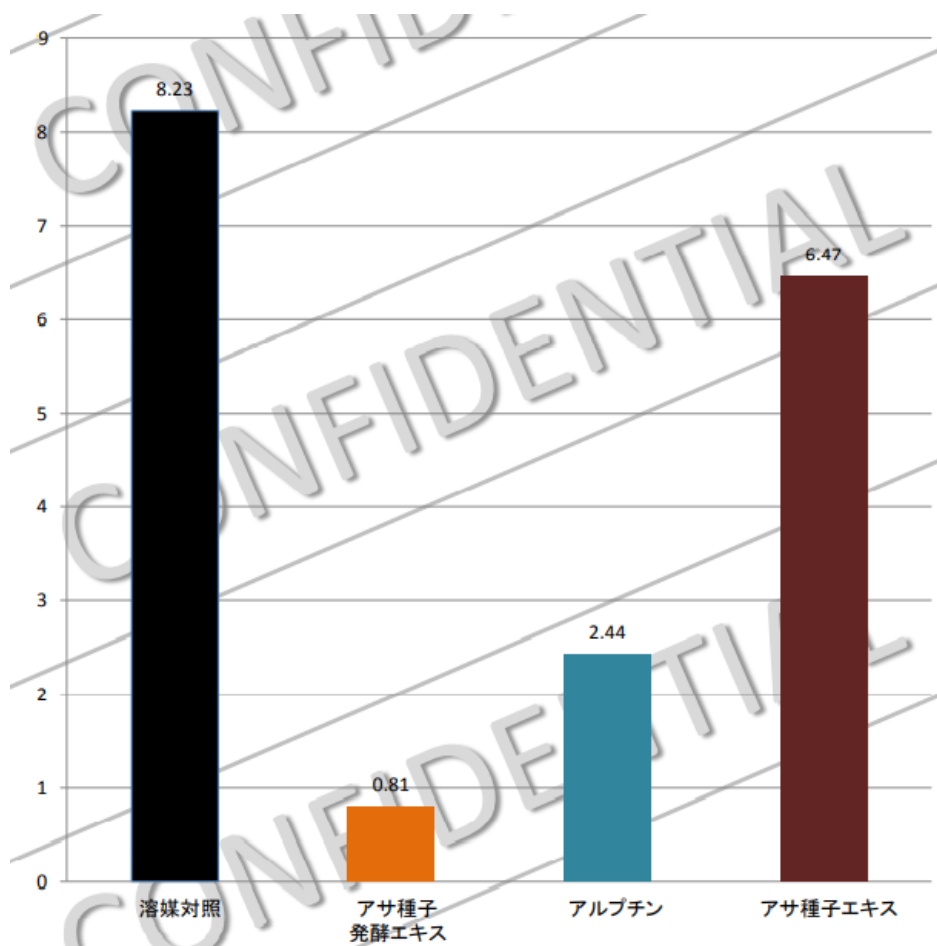
美白作用(メラニン細胞の減少)、抗炎症作用

安定性 冷暗所にて2年間 添加物 BGなどの添加物不使用  
安全性 ヒトによるパッチ試験で安全性を確認

# C B D 代替 美白エキス

## ヒト皮膚メラニン細胞に対する働き — シミ指数改善作用 —

ヒト皮膚メラニン細胞 シミ指数 (Units / 1000 cells)

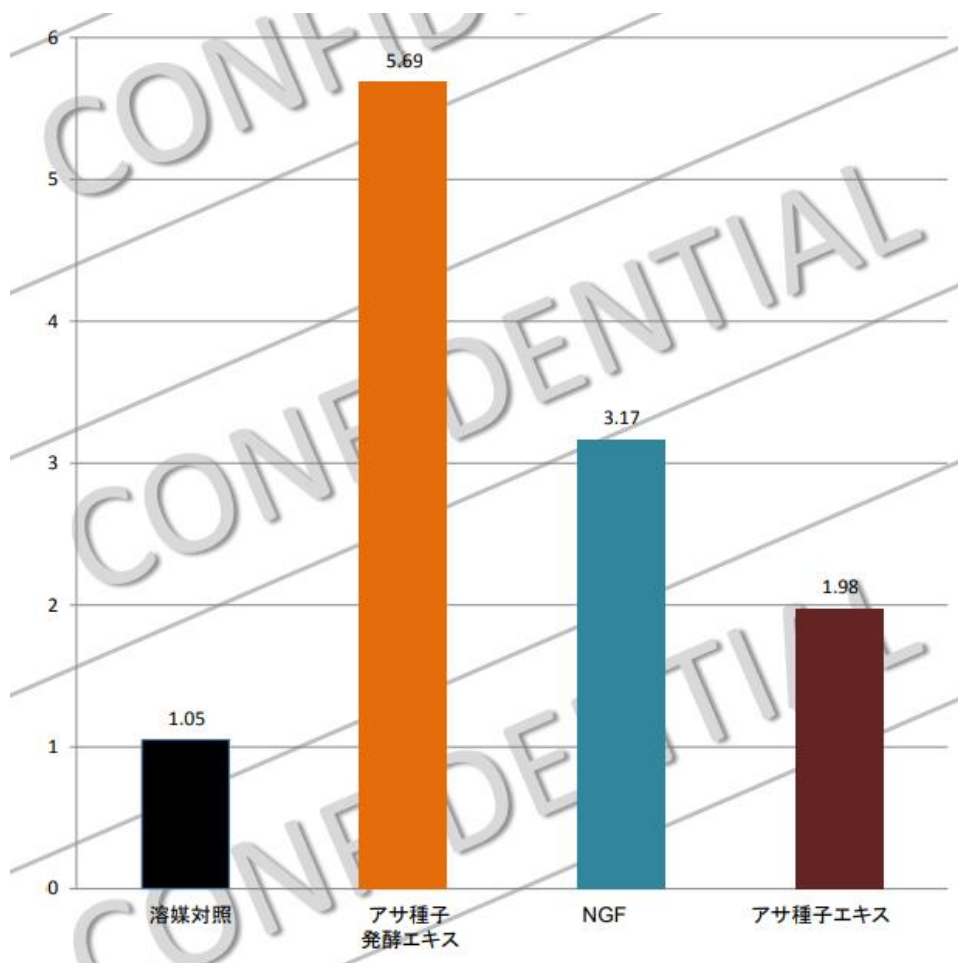


アサ種子発酵エキスは、紫外線照射により障害を与えたヒト皮膚メラニン細胞に対してシミ指数を減少させました。シミに対して美白作用が期待できます。

# C B D 代替 美白 エキス

## ヒト神経細胞に対する働き — 神経活動改善作用 —

ヒト神経細胞 神経活動指数 (Units / 1000 cells)



アサ種子発酵エキスは、アクリルアミドにより障害を与えたヒト神経細胞に対して神経活動指数を増加させました。神経活動改善作用により痒みなどの抑制効果が期待できます。