

シンヨウモウセン チャ葉エキス

CAMELLIA SINENSIS LEAF EXTRACT

期待される効果 Efficacy



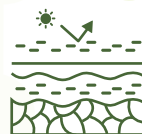
皮膚バリアを強化



抗老化



チロシナーゼ活性抑制



メラニン生成抑制

シンヨウモウセンチャについて：

シンヨウモウセンチャ (Xinyang Maojian tea) は、河南省信陽市発祥の、中国十大銘茶に数えられるお茶の1つです。

他の生茶に比べて有効成分が非常に多く含まれていることが研究で証明されており、当社の抽出技術によりシンヨウモウセンチャの成分を効果的に抽出し、スキンケア製品の原料として使用した場合、優れた効果を発揮することが研究データにより確認されています。酸化に抵抗し、フリーラジカルを除去することができるフェノール化合物が豊富に含まれています。

抗酸化作用、抗炎症作用、チロシナーゼ阻害作用を発揮します。

販売名：シンヨウモウセンチャ葉エキス

表示名称：チャ葉エキス

INCI名：Camellia Sinensis Leaf Extract

外観：黄色～濃黄色

保存方法：室温・遮光

推奨配合量：1%～4%

規格：1kg

販売名	表示名称
シンヨウモウセンチャ葉エキス	水、プロパンジオール、チャ葉エキス、ヒドロキシアセトフェノン、カプリルヒドロキサム酸、エチルヘキシルグリセリン

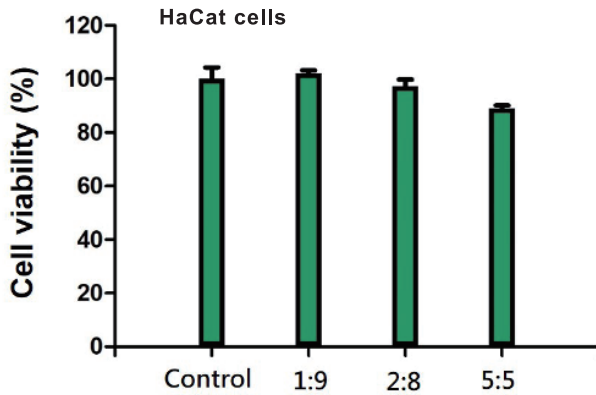
お問合せ先

U STYLE 株式会社 〒101-0047 東京都千代田区内神田1-15-7 いちご大手町ノースビル3F
info@ustyle-japan.com TEL:03-5244-5466 FAX:03-5244-5465

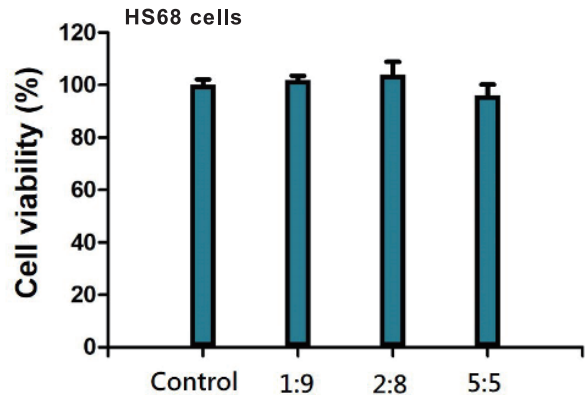
安全性評価

- ・細胞毒性なし・変異原性なし・刺激性なし・光毒性なし
- ・有害な成分やアレルギー成分は含まれていません
- ・アトピー性皮膚炎に悩む大人や子供にも適しています

皮膚細胞の増殖を促進 Enhance cell proliferation



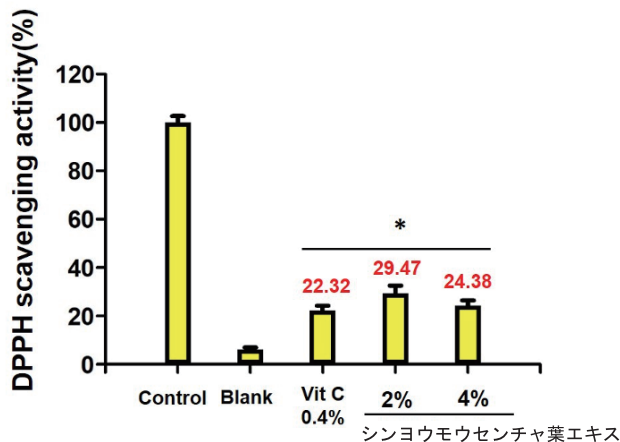
シンヨウモウセンチャ葉エキス Sample : medium



シンヨウモウセンチャ葉エキス Sample : medium

シンヨウモウセンチャ葉エキスを表皮細胞 (HaCat) と線維芽細胞 (HS68) に24 時間反応させた結果、1:9~2:8の濃度で細胞増殖を促進する効果があることがわかりました。

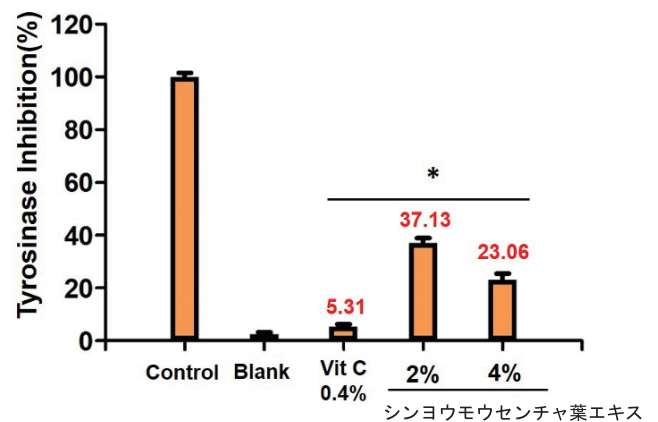
抗老化試験 Anti-oxidant assay



シンヨウモウセンチャ葉エキス

DPPH 溶液がサンプルと相互作用した後に抗酸化効果がある場合、吸光度の低下を引き起こします。これは、サンプルの抗酸化能力の強さを判断するために使用できます。統計結果によると、シンヨウモウセンチャ葉エキスは2%および4%の濃度で、 $p < 0.05$ で有意な阻害を示し、有効性値は20%以上であり、有効であると判断されます。

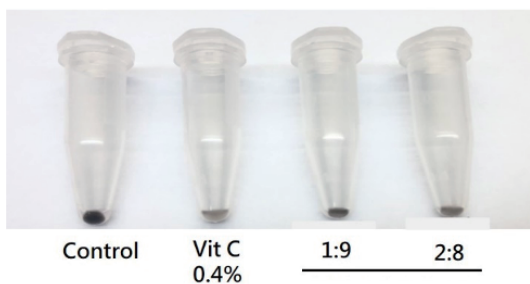
チロシナーゼ抑制試験 Tyrosinase Inhibition Test



シンヨウモウセンチャ葉エキス

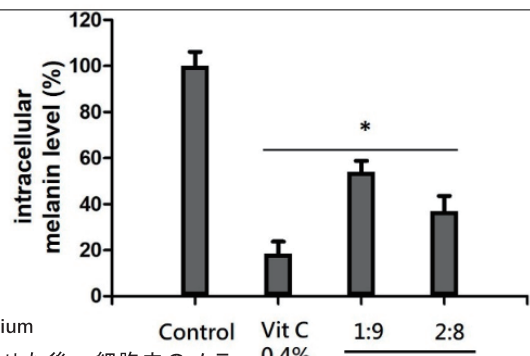
各サンプルにチロシナーゼを反応させた後、その活性が阻害されるかどうかを観察し、チロシナーゼが阻害されると吸光度が低下することから、サンプルによる美白効果があることが確認されました。統計結果によると、シンヨウモウセンチャ葉エキスは、2%および4%の濃度で $p < 0.05$ で有意な阻害を示し、有効性値は $\geq 20\%$ であり、有効であると判断される。

メラノサイトのメラニン含有量の検出



信陽毛尖茶エキス Sample : medium

Inhibits intracellular production of melanin



シンヨウモウセンチャ葉エキス Sample : medium

シンヨウモウセンチャ葉エキスをモデルのメラノサイトと反応させた後、細胞内のメラニン生成を観察しました。結果は、シンヨウモウセンチャ葉エキスが、メラニンの合成を効果的に減少させることができ、統計結果は有意な抑制効果があることを示しています。