

純国産の美容・温熱・抗糖化素材

ツバキ種子エキス末-CD25

● ツバキ種子エキス末-CD25 について

ツバキ (*Camellia japonica*) はツバキ科ツバキ属の植物で、ツバキからとれるツバキ油は高級食用油、整髪料として使われ私たちの生活に親しみ深い植物です。

「ツバキ種子エキス末-CD25」は、ツバキの産地で有名な伊豆諸島産や長崎県産のツバキ種子から抽出した美容成分ツバキサポニンを25%以上規格したエキス末で、更にシクロデキストリンを配合することで、ツバキサポニン自体の苦みを軽減し、水への溶解性を高めました。その為、サプリメント形態だけでなく、ドリンクなどの一般食品形態にも配合可能です。



ツバキ

ツバキ種子

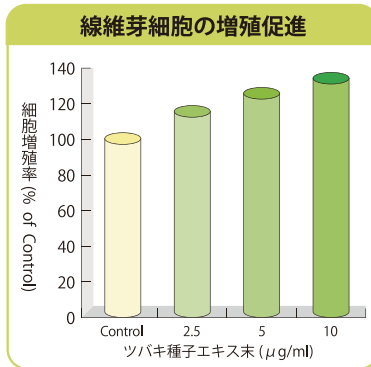
● 線維芽細胞の賦活効果

特許第 4470212 号「皮膚改善剤」

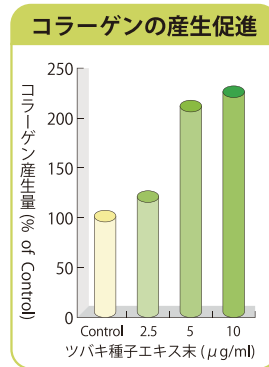
「ツバキ種子エキス末」に含まれる美容成分ツバキサポニンは肌のハリ・潤いに重要な役割を担う線維芽細胞の増殖を促進させ、コラーゲン・ヒアルロン酸の産生力を高める働きがあると考えられます。

サポニンは、様々な植物に含まれていますが、その特性が異なることが知られております。線維芽細胞増殖効果、コラーゲン・ヒアルロン酸産生促進効果はツバキサポニン特有の効果だと考えられます。

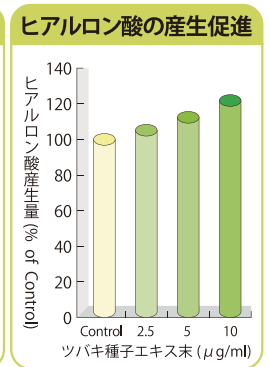
※上記試験はツバキ種子エキス末を使用しております。



線維芽細胞の培養液に「ツバキ種子エキス末」を添加すると、線維芽細胞の増殖促進効果が確認されました。



線維芽細胞が産生するコラーゲンおよびヒアルロン酸も「ツバキ種子エキス末」の添加量に比例して産生促進されることが確認されました。



● 肌のうるおい効果 (臨床試験)

被験者：23～61歳の男女13名(平均年齢36.5±12.3歳)

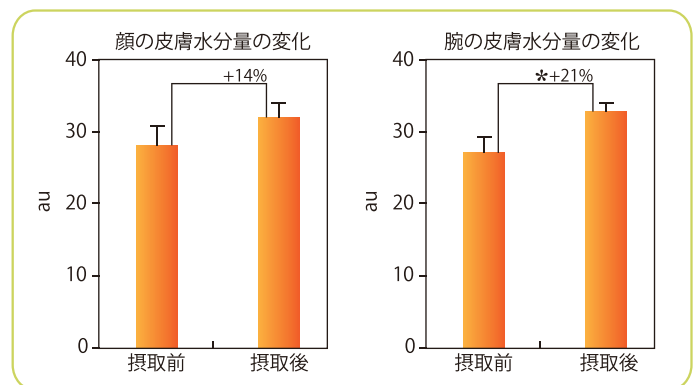
摂取量：ツバキ種子エキス末-CD25を200mg/日、8週間
摂取(2017年2月中旬～4月中旬)

評価方法：摂取前後の顔(目尻と鼻先の交点)と上腕(関節から5cm上の部分)の水分量を測定しました。

結果：

顔の水分量は13名中8名が増加し、ツバキ種子エキス末-CD25摂取前に比べて平均で約14%の増加が見られました。

腕の水分量は13名中10名で増加し、摂取前に比べて平均で約21%の増加が見られ、有意差も確認できました。



ツバキ種子エキス末-CD25は皮膚水分量を高めることで肌のうるおいUPが期待できます。

● 温熱効果

特許第 5685752 号「血流促進改善剤」

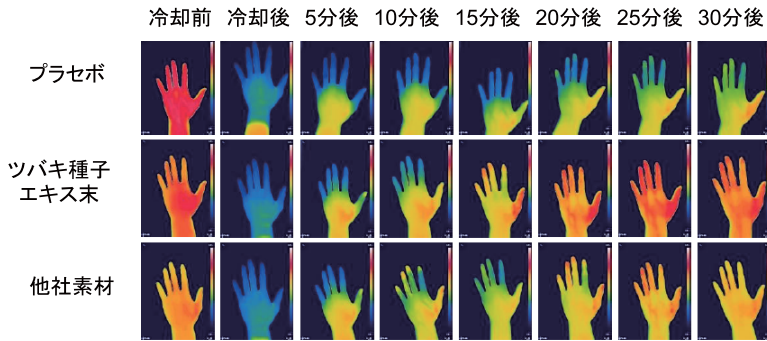
特許第 5597828 号「育毛剤」

被験者：24～48歳の女性6名

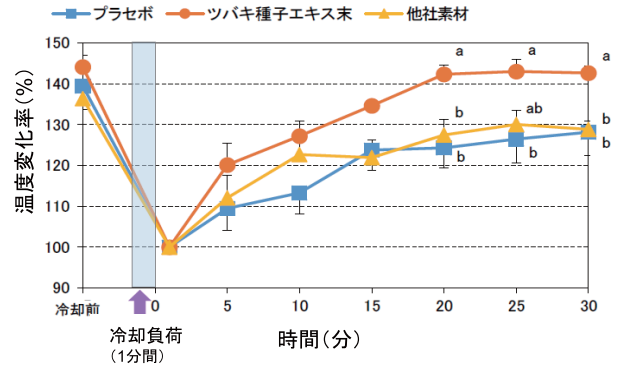
摂取量：プラセボ（デキストリン）、ツバキ種子エキス末、もしくは他社温熱素材を300mg摂取

評価方法：温度25±2℃の部屋で20分間安静にした後、被験食を摂取させました。その30分後にサーモグラフィーを用いて左手を撮影し、次に20℃の水で冷却負荷しました。そして、冷却負荷0～30分後を5分間隔でサーモグラフィー撮影しました。また、人差し指における被験者6名の平均温度変化率をグラフ化しました。

結果：ツバキ種子エキス末の摂取は、プラセボ、他社素材よりも手指表面温度の回復が高いことが確認できました。



※上記試験はツバキ種子エキス末を使用しております。



● 抗糖化作用

特許第 6326611 号「CMA 生成阻害剤」

被験者：23～61歳の男女13名(平均年齢36.5±12.3歳)

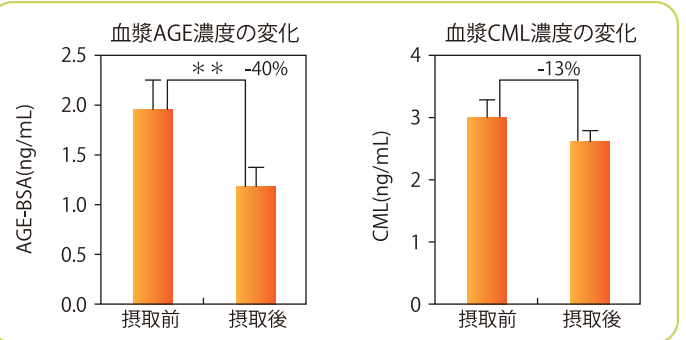
摂取量：ツバキ種子エキス末-CD25を200mg/日、8週間摂取(2017年2月中旬～4月中旬)

評価方法：摂取前後の糖化マーカーとして血漿AGE、CMLを測定しました。

結果：

血漿AGE濃度は13名中12名が低下し、平均で約40%減少しました。(有意差も確認できました。)

血漿CML濃度は13名中10名が低下し、平均で約13%減少しました。



ツバキ種子エキス末-CD25は、ヒトで抗糖化作用が得られることを実証しました。アンチエイジング効果が期待できます。

● 製品規格

項目	規格
外観性状	淡褐色～茶褐色の粉末
水分	7.0%以下
サポニン	25%以上
重金属(Pb)	20ppm以下
ヒ素(As ₂ O ₃)	2ppm以下
一般生菌数	1,000個/g以下
大腸菌群	陰性
推奨摂取量	100～300mg/日

製品情報

アレルギー表示	必要なし
遺伝子組み換え	遺伝子組み換えでない
動物由来原料	使用していない
原材料表示例	ツバキ種子エキス シクロデキストリン

- ◆包装：内容量 1kg～
- ◆包装形態：内容量に応じて(PE袋・段ボール)
- ◆保管方法：冷暗所、湿度の低いところで保管して下さい。
- ◆品質保証期間：製造後2年(ただし、未開封の状態)
- ◆品質管理：ロット毎に製品検査



詳しくはホームページで。www.bhn.co.jp

ビーエイチエヌ株式会社



【東京本社】〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-16
TEL.03-5281-5661 FAX.03-5281-5662

【大阪営業所】〒541-0046 大阪府大阪市中央区平野町4-6-3
TEL.06-6228-6100 FAX.06-6228-6111