

-Antioxidant Agent/抗酸化製品-

黒寿仙-W

KOKUJUSEN-W



< Black soybean >, which is the deep-black jewel of the land, has the abundant skin benefit components and the excellent anti-oxidative efficacy. 大地の深黒の宝石〈黒大豆〉には、豊富な美容成分と、輝かしい抗酸化作用がありました。



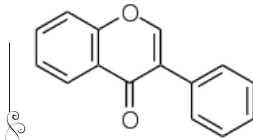
KOKUJUSEN-W is made from the highest-grade homegrown black soybeans (cultured in Tamba, one of the most famous black soybeans-producing sites in Japan, Organic JAS certificate).

Black soybean consists of isoflavones and anthocyanins as specific constituents.

The extract is prepared from black soybeans, cultured in Tamba, by our unique extraction method.

KOKUJUSEN-W has an excellent antioxidative effect.

Isoflavone-glycosides and anthocyanins in KOKUJUSEN-W



Amount of isoflavones in KOKUJUSEN-W(solid content) = 0.27g / 100g

Amount of anthocyanins in KOKUJUSEN-W(solid content) = 33mg / 100g

黒寿仙-Wは素材にこだわり、国産最高級黒大豆（丹波産、有機JAS）を使用しております。黒大豆には、特徴的な成分としてイソフラボンやアントシアニンが豊富に含まれています。

丹波産黒大豆を独自の抽出方法で処理することにより、優れた抗酸化剤、黒寿仙-Wを完成させました。

The anti-oxidative activity of KOKUJUSEN-W has been performed by DPPH radical scavenging assay.

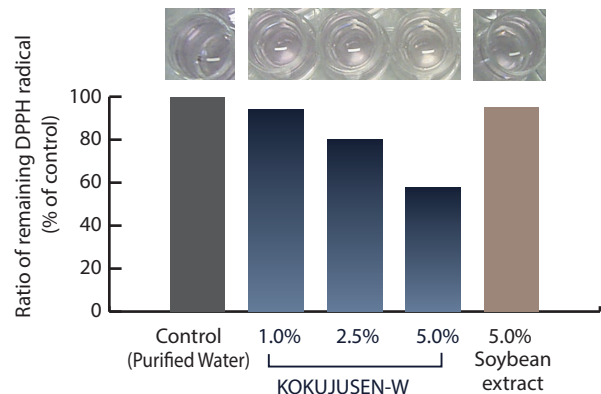
As a result, it is observed that KOKUJUSEN-W has stronger anti-oxidative activity than soybean extract.

It is suggested that KOKUJUSEN-W suppresses the oxidative stress in the skin.

黒寿仙-Wの抗酸化効果を、DPPH溶液を用いたラジカル消去試験によって確認したところ、大豆エキスよりも非常に強い抗酸化効果が認められました。

この効果により黒寿仙-Wは、お肌の酸化ストレスを抑制します。

DPPH radical scavenging activity of KOKUJUSEN-W



Technoble Co., Ltd.



We aim for development of safe and reliable products from mainly Japanese raw materials by superior organic farming. That is our new functional ingredients brand "i-Organic" from organic raw materials.

One of the strongest points of "i-Organic" is that we use organic raw materials from fully traceable sources, so that we can deliver the products together with safety, reliability, and the pride and commitment of the producers.

国産素材を中心に、こだわりの有機農法で栽培された素材を用いて、安全で安心な製品開発を目指す！それがテクノロジーのオーガニック素材由来機能性原料ブランド*i-Organic*です。生産者が明確な、トレースのとれた有機栽培素材を用いており、安心と安全、そして環境に対する生産者の想いを製品と共にお届けすることを特長としています。



About COSMOS Certification

COSMOS certification is a global standard for organic and natural cosmetics and cosmetic ingredients. It was established to enable the sustainable development of cosmetics, to protect the environment, and to promote the production of raw materials of natural and organic origin and the distribution of finished products. By providing products with the added value of COSMOS certification, Technoble will continue to contribute to a more eco-friendly wellness lifestyle for our customers and their consumers.

COSMOS 認証について

COSMOS認証は、オーガニックとナチュラル化粧品、化粧品原料の世界基準です。化粧品の持続可能な開発を可能にし、環境保護と共に、自然由来および有機素材由来の原料の生産から最終製品の流通を促進することを目的として設立されています。テクノロジーでは、COSMOS認証という確かな付加価値を持った製品提供を通じて、お客様とその先にいらっしゃる消費者の皆さまに、より環境に優しいウェルネスライフをお届けして参ります。

Product information

About Black soybean

Scientific name	Glycine max Merrill
Common name	Black soybean
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	Organic JAS certificate

Another efficacy

High and long-lasting water holding ability. Female hormone-like action. Promotion effect on collagen gel shrinkage. Promotion effect on ceramide synthesis. Promotion effect on ATP synthesis in cultured fibroblast. Promotion effect on VEGF synthesis in cultured dermal papilla cells. Inhibition effect on oxidative damage in Mesenchymal stem cell. Anti-glycation effect. Chlorine removal effect.

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
HYDROLYZED SOYBEAN EXTRACT (BLACK SOYBEAN)	水解大豆(GLYCINE MAX) 提取物	68607-88-5

*Listed in IECIC2021

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	-
Recommended dosage	1.0-5.0%
Application	Skin care, Make up, Hair care, Sun care
Safety	Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.

製品情報

黒大豆について

学名	Glycine max Merrill
一般名	黒大豆
その他の名称	-
産地	日本
備考	有機JAS認証

その他の有効性

優れた保水能とその持続性、女性ホルモン様作用、コラーゲン収縮促進効果、セラミド合成促進効果、線維芽細胞ATP合成促進効果、VEGF合成促進効果、間葉系幹細胞酸化ダメージ抑制効果、抗糖化効果、塩素除去効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
加水分解ダイズエキス(黒大豆)	加水分解黒豆エキス

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	-
推奨濃度	1.0-5.0%
適用	スキンケア、メイクアップ、ヘアケア、サンケア
安全性	ヒトパッチテスト他、規定の安全性試験を実施し、問題ないことを確認済み。詳細はお問い合わせください。



HEAD OFFICE: 1-6-8, Kitahorie, Nishi-ku, Osaka, 550-0014, Japan
(Technoble Yotsubashi Bldg. 9F)
TEL. +81-6-6538-2595 FAX. +81-6-6538-2597

URL : <https://technoble.co.jp/en> MAIL : info@technoble.co.jp



本社 : 〒550-0014 大阪市西区北堀江 1 丁目 6 番 8 号 テクノブール四ツ橋ビル9F
TEL. 06-6538-2595 FAX. 06-6538-2597

東京営業所 : 〒104-0031 東京都中央区京橋 1 丁目 17 番 1 号 昭美京橋 2 ビル 8F
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788

URL : <https://technoble.co.jp> MAIL : info@technoble.co.jp