



BYAKUYOSETSU-W 白様雪-W

Treatment for
rough dry skin

肌荒れ改善製品

The high functional product made by good fermentation technology from precious organic coix in Japan.
貴重な日本産有機栽培のハトムギからテクノロジーこだわりの発酵技術によって生まれた高機能製品です。

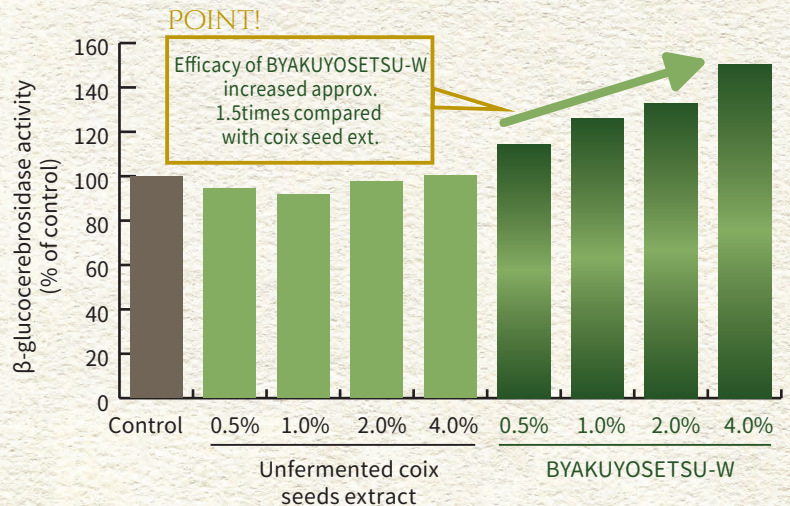
Coix seeds have been used in such things as healthy tea. Coix seeds are said to be good as a source of nourishment and for beauty. Peeled coix seeds, also known as “Yokuinin”, have been used for medicines and included in basic skin care products. BYAKUYOSETSU-W is fermented extract of coix seeds, and it had greater effects than unfermented coix seeds extract.

白様雪-Wの素材であるハトムギは、健康食品素材としてお茶などに利用され、「滋養作用がある」、「美容に役立つ」とわれています。ハトムギはその皮を剥いた種子を「ヨクイニン」と呼び、薬用として用いられ、基礎化粧品にも配合されています。白様雪-Wは、そのハトムギを発酵して得られたエキスであり、ハトムギエキスと比較してより優れた有効性が認められています。

Promotive effect of BYAKUYOSETSU-W on β -glucocerebrosidase activity

BYAKUYOSETSU-W had promotive effect on β -glucocerebrosidase activity in epidermal cells which is a crucial enzyme for ceramide synthesis. At the same time, we confirmed that unfermented coix seeds extract was ineffective on β -glucocerebrosidase activity, so enhancement of β -glucocerebrosidase activity can only be achieved by fermenting. Therefore it is seemed that BYAKUYOSETSU-W promotes ceramide synthesis by accelerating β -glucocerebrosidase activity.

白様雪-Wに、表皮細胞における重要なセラミド合成酵素である β -グルコセブレロシダーゼの活性亢進効果が確認されました。この効果はハトムギエキスには確認されませんでしたので、ハトムギを発酵することによって現れる効果であると言えます。つまり、白様雪-Wは、 β -グルコセブレロシダーゼの活性を亢進することで、肌のセラミド量を増加させると考えられます。



Improvement effect of BYAKUYOSETSU-W on recovery of skin damage (*in vivo*)

It was confirmed that BYAKUYOSETSU-W had improvement effect on damaged skin which was brought by SDS treatment. These results suggest that BYAKUYOSETSU-W promoted ceramide synthesis and accelerated recovery of barrier function, resulting in positive effects that enhanced recovery of damaged skin.

白様雪-Wに、SDS処理によって惹起される肌荒れに対して、優れた改善効果があることが確認されました。つまり、白様雪-Wは、セラミドの合成を促進してバリア機能を回復することで、その結果、肌荒れを改善する効果を示したと考えられます。



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 Adlay

Scientific name	Coix lacryma-jobi L. var. ma-yuen (ROMAN.)
Common name	Adlay
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	Organic JAS certificate

Another efficacy

Improvement of the moisture content of the horny layer.
It inhibits lipid peroxidation.
It inhibits tyrosinase activity in melanoma.
It inhibits melanin formation.
Promotion effect on ceramide synthesis.

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
SACCHARO MYCES/COIX LACRYMA-JOBI MA-YUEN SEED FERMENT FILTRATE	酵母菌/川谷 (COIX LACRYMA-JOBI MA-YUEN) 籽发酵产物滤液	1234299-07-0

*Listed in IECIC2021

Storage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent granted
Recommended dosage	0.5-2.0%
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

ハトムギについて

学名	Coix lacryma-jobi L. var. ma-yuen (ROMAN.)
一般名	ハトムギ
その他の名称	-
産地	日本
備考	有機JAS認証

その他の有効性

角層水分量の改善効果、
過酸化脂質生成抑制効果、
色素細胞内チロシナーゼ活性抑制効果、
メラニン合成抑制効果、
セラミド合成促進効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
サッカロミセス/ハトムギ種子発酵液	ハトムギ発酵液

保管条件	暗所、常温 (15~25°C) で保管してください
特許情報	特許取得済
推奨濃度	0.5-2.0%
適用	スキンケア、メイキャップ、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 昭美京橋第 2 ビル 8F
TEL. 03-3535-6789 FAX. 03-3535-6788

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