

特許取得済
Patent granted (Japan)

保湿・シワ改善製品
Moisturizing, Wrinkle improving agent

美醸白 BIJYO HAKU

高い水溶性を持つ糀発酵グルコシルセラミド

伝統の酒蔵が作る、京都伏見の女酒から得られる酒粕から生まれた美醸白。

美醸白は米由来グルコシルセラミドよりも高極性のグルコシルセラミドを含有。糀菌の発酵により産出された水溶性が高いグルコシルセラミドとアミノ酸や糖などの保湿成分をたっぷりと含むことで、お肌に優れた保湿効果を届けます。

BIJYO HAKU is derived from Sake lees of lady's Sake, produced by traditional Sake brewer in Kyoto. BIJYO HAKU contains highly-polar glucosyl ceramide compared with rice-derived glucosyl ceramide. It has an excellent moisturizing effect by high-soluble glucosyl ceramide, amino acid and sugar produced by fermentation.

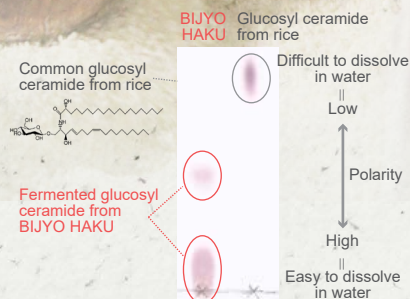


Fig. Detection of glucosyl ceramide by TLC (Thin-layer chromatography).

シワ改善効果 (in vivo)

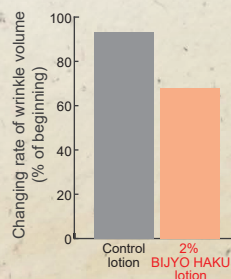
Improvement effect on wrinkle caused by dryness (in vivo)

美醸白を2週間塗布した被験者の試験前後に、写真撮影、目尻のレプリカ採取を行ったところ、2週間後に小じわが少なくなり、シワの体積も減少しました。糀発酵グルコシルセラミドを含有した美醸白の保湿効果で、乾燥による小じわを改善し、若々しい肌へと導きます。

BIJYO HAKU was applied for 2 weeks. Photo was taken and replicas of the corner of eyes were collected before and after the test. As a result, both the number and volume of wrinkles decreased after 2 weeks. BIJYO HAKU which contains fermented glucosyl ceramide leads to youthful skin by improving wrinkles caused by dryness with its moisturizing effect.



Fig. Photos and replica analyzed on the corner of subject's eye.



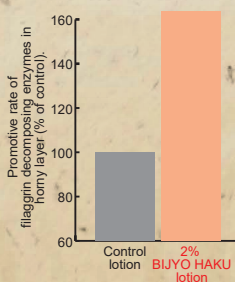
Graph. Changing rate of wrinkle volume

フィラグリン分解酵素活性化効果 (in vivo)

Promotive effect on filaggrin decomposing enzymes activity

美醸白を2週間塗布した被験者の角層をテープストリッピングにより採取し、フィラグリン分解酵素活性を測定したところ、優れた活性亢進効果が認められました。美醸白はフィラグリン分解酵素活性を亢進することで、天然保湿因子NMFの産出を促進し、お肌の潤いとバリア機能を高めることが示唆されました。

Horny layer to which BIJYO HAKU was applied for 2 weeks was collected by tape stripping and the activity of filaggrin decomposing enzymes were measured. We confirmed that activity of filaggrin decomposing enzymes was promoted. It is suggested that BIJYO HAKU improves skin moisturizing and barrier function by enhancing activity of filaggrin decomposing enzymes and promoting NMF (Natural Moisturizing Factor) production.



Graph. Promotive effect on filaggrin decomposing enzymes activity (human horny layer).

< Method >
Applied samples to inner part of forearm twice per day for 2 weeks
Collected horny layer by tape stripping
Extracted enzyme from horny layer
Measurement of protein content and activity of filaggrin decomposing enzymes.

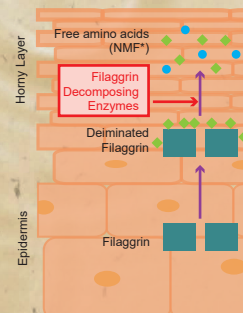


Fig. Mechanism of NMF* synthesis
* Natural Moisturizing Factor

Technoble Co., Ltd.

Product information

About the Rice lees

Scientific name	<i>Oryza sativa</i> (Raw material of Sake lees)
Common name	Rice lees
Other name	-
Origin	Japan
Remarks	-

Another efficacy

< in vitro >
Promotive effect of filaggrin decomposing enzyme in cultured epidermal cells.
< in vivo >
Improvement effect of moisture content and Trans Epidermal Water Loss.
Promotive effect of the amount of amino acids in horny layer.
Improvement of rough dry skin (skin texture, moisture content, TEWL)

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
ORYZA SATIVA (RICE) LEES EXTRACT	稻 (ORYZA SATIVA) 糟提取物	1958040-23-7

*Listed in IECIC2021

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent granted
Recommended dosage	1.0%-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

酒粕について

学名	<i>Oryza sativa</i> (酒粕の素材)
一般名	酒粕
その他の名称	-
産地	日本
備考	-

その他の有効性

< in vitro >
ヒト正常表皮細胞のフィラグリン分解酵素活性化効果
< in vivo >
角層水分量およびTEWLの改善効果
角層中のアミノ酸(NMF)量向上効果
荒れ肌の改善効果 (肌理、角層水分量、TEWL)

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
酒粕エキス	-

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	特許取得済
推奨濃度	1.0% - 2.0%
適用	スキンケア、メーキャップ、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