

BAKUCHIOL

BKC-TN

ビタミンA様作用物質
バクチオール

自然由来指数
Natural Origin Index

1

天然由来機能成分 バクチオール (Bakuchiol) とは？

What is naturally derived functional ingredient Bakuchiol?

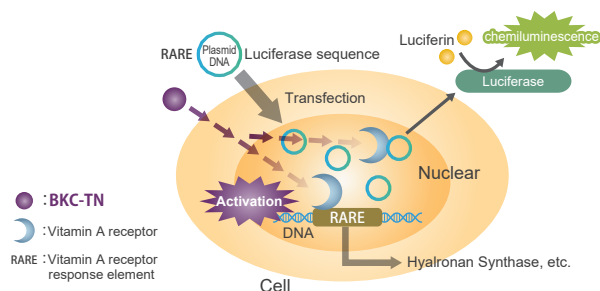
BKC-TNは、補骨脂(ほこつし)という生薬から抽出された、バクチオールという天然由来機能成分から成る製品です。補骨脂とは、マメ科のオランダビユ (*Psoralea corylifolia*) の成熟果実のことです。秋に果実が成熟したころ、採取し、日干しにし、果実を揉み出し、異物を取り除かれた黒色のものです。オランダビユは、TCM (Traditional Chinese Medicine) 植物で、中国の広西省、雲南省、広東省や、南アジアの国で自生、また栽培されており、強壯薬として、使用されてきた歴史があります。近年、この補骨脂に含まれる成分のバクチオールがビタミンAと同様の作用があるということで、注目が集まっております。

BKC-TN is a product that consists of a natural functional ingredient called Bakuchiol, which is extracted from a crude drug called Babchi. Babchi is the ripe fruit of the legume "*Psoralea corylifolia*". When the fruit ripens in autumn, it is collected, dried in the sun, kneaded, and foreign substances are removed. Babchi is a kind of TCM (Traditional Chinese Medicine) plant that grown wild and cultivated in Guangxi, Yunnan, Guangdong, China and South Asian countries. In addition, Babchi has a history to be used as a tonic. Recently, the Bakuchiol included in "Babchi" has gotten a lot of attention because it has vitamin A-like function.



BKC-TNによるビタミンA様作用とヒアルロン酸合成促進効果

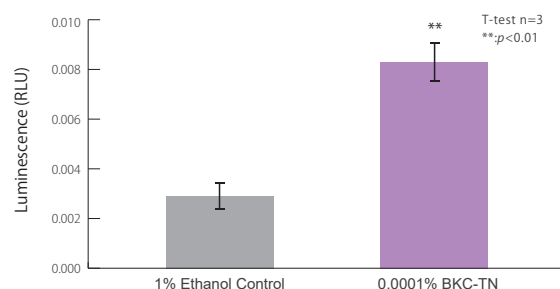
Vitamin A-like function and synthesis of hyaluronic acid promoting effect by BKC-TN.



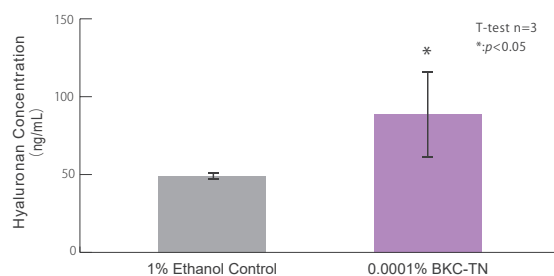
ビタミンA様作用から考えられるヒアルロン酸合成への作用を確認しました。その結果としてBKC-TNはビタミンA様作用を示し、さらにヒアルロン酸の合成を促進して、お肌の潤いとハリに寄与することがわかりました。

We confirmed the effect on synthesis of hyaluronic acid, which is thought to be due to its vitamin A-like function. As a result, it was found that BKC-TN exhibits a vitamin A-like function, further promotes the synthesis of hyaluronic acid, and contributes to moisturizing and firming of the skin.

ビタミンA様作用 (プロモーター活性亢進効果) Vitamin A-like function (Enhancement effect on promoter activity)



ヒアルロン酸合成促進効果 Promotive Effect on synthesis of hyaluronic acid



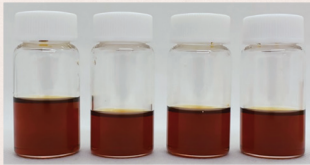
Technoble Co., Ltd.

BKC-TNの加熱に対する安定性

Stability of BKC-TN against heating.

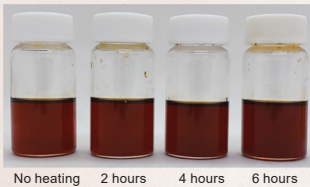
BKC-TNは、ビタミンA作用を有しつつ、ビタミンAの欠点である熱に対する不安定性は認めらず安定であります。

BKC-TN is stable to heat compared with Vitamin A which has weak points to heat. In addition, BKC-TN also has vitamin A-like function.



50°C加熱による色調変化 Color change due to heating at 50°C.

	No heating	2 hours	4 hours	6 hours
原液の色調	-	No Change	No Change	No Change
10%溶液のG	5.8	5.8	5.8	5.8
Odor	-	No Change	No Change	No Change



80°C加熱による色調変化 Color change due to heating at 80°C.

	No heating	2 hours	4 hours	6 hours
原液の色調	-	No Change	No Change	No Change
10%溶液のG	5.8	6.0	6.1	6.2
Odor	-	No Change	No Change	No Change

*G: 透過型色差計による Gardner Value

BKC-TNの各種溶媒、油への溶解性も確認しておりますので、詳細はお問い合わせ下さい。

We have also confirmed the solubility of BKC-TN in various solvents and oils, so please contact us for details.



Product information

About Babchi

Scientific name	<i>Psoralea corylifolia</i>
Common name	Babchi
Other name	-
Origin	China
Remarks	-

Another efficacy

- Effect of suppressing cell membrane lipid peroxide production

INCI name	Chinese name*	CAS RN®
BAKUCHIOL	-	10309-37-2

Strage condition	Please store in a dark place at 15-25°C
Patent	Patent pending
Recommended dosage	- 2%
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

オランダビユについて

学名	<i>Psoralea corylifolia</i>
一般名	オランダビユ
その他の名称	-
産地	中国
備考	-

その他の有効性

- 細胞膜過酸化脂質の生成抑制効果

化粧品表示名称	医薬部外品表示名称
バクチオール	-

保管条件	暗所、常温(15~25°C)で保管してください
特許情報	特許出願済
推奨濃度	~ 2%
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