
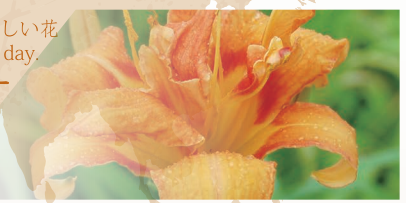




ANTI INFLAMMATORY AGENT/ANTI INFLAMMATORY AGENT TN BOTANICAL MIX A・I-001

シートマスクによる刺激を抑制し、快適なスキンケアを実現
It suppresses stimulation by sheet mask and realizes comfortable skincare.

東洋・西洋で伝統的に抗炎症薬として用いられてきた4つの植物を絶妙な配合比で抽出。
シートマスクによるお肌の炎症トラブルを抑え、お肌に心地よいスキンケアを実現します。
The mixture is extracted from 4 plants, which have been used as traditional anti-inflammatory medicine at Western and Eastern region, by optimum ratio.
TN BOTANICAL MIX A・I-001 solves inflammatory skin trouble and brings good feeling skincare.

- TN BOTANICAL MIX A・I-001 に配合されている4つの植物 -
- THE 4 PLANTS CONTAINING IN TN BOTANICAL MIX A・I-001 -

 <p>癒やし・浄化の機能性果実 Functional fruit with comforts and clarification. ジュンパーベリー Juniper berry 有効性：NF-κB転写活性抑制効果 Efficacy: Suppression of NF-κB transcription activity.</p>	 <p>1日だけ咲く美しい花 The flower blooming only a day. デイリリー Daylily 有効性：脱顆粒抑制効果 Efficacy: Suppression of degranulation.</p>
 <p>蘇りの薬草ハーブ Medical herb of recovery. シソ Perilla 有効性：IL-1α分泌抑制 Efficacy: Suppression of IL-1α secretion.</p>	 <p>歴史の中でも最も古いハーブのひとつ One of the oldest historic herb. マルベリー Mulberry 有効性：PGE2合成抑制効果 Efficacy: Suppression of Prostaglandin E2 synthesis.</p>

マスクのメリット/デメリットとは？ What is merit and demerit of facial mask?

メリット / Merit


- 成分が直接お肌に入りやすい
The actives penetrate into the skin easily.
- 長時間使用することができる
Can apply it for long time

デメリット / Demerit

- 界面活性剤や防腐剤のような成分もお肌に入りやすい
Irritants like surfactants or preservatives also penetrate into the skin easily.


Point
塗っても刺激のない成分が、パックを繰り返すと刺激になることもあります。
The components without stimulus by normal application may induce irritation by repeated sheet mask application.

繰り返し塗布した場合
In the case of repeated normal application



界面活性剤含有化粧水を繰り返しパックすると...
After repeated patch application of lotion containing surfactant

繰り返しパックした場合
In the case of repeated patch application

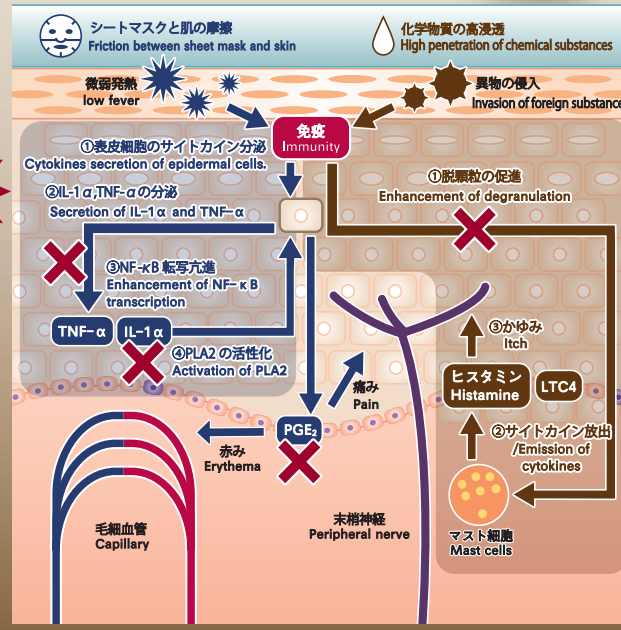


刺激になり肌が炎症を起すことも...
It may be irritation and induced inflammation on the skin...

マスクによる刺激は様々な原因があり、単一の成分では抑えることができません。
TN BOTANICAL MIX A・I-001は複数のポイントで炎症を抑えることによって、マスクによって引き起こされる刺激をしっかりと抑えることができます。
The single component can not suppress the facial mask irritation because many kinds of causes induce irritation on facial mask application.
TN BOTANICAL MIX A・I-001 has excellent suppressive property on facial mask irritation by multi-point inhibitory effect of inflammation.

TN BOTANICAL MIX A・I-001の炎症抑制メカニズム The suppression mechanism of inflammation by TN BOTANICAL MIX A・I-001

シートマスク/Sheet mask



The diagram illustrates the mechanism of inflammation suppression by TN Botanical Mix A・I-001. It shows the interaction between a sheet mask and the skin, leading to friction and high penetration of chemical substances. This triggers a series of events: low fever, invasion of foreign substances, and cytokine secretion from epidermal cells. The process involves the secretion of IL-1α and TNF-α, which leads to the enhancement of NF-κB transcription and the activation of PLA2. These steps result in the production of PGE2, which causes pain and erythema. Additionally, the process leads to the enhancement of degranulation, resulting in the release of histamine and LTC4, which causes itching. The diagram also shows the emission of cytokines from mast cells. TN Botanical Mix A・I-001 is shown to inhibit these processes, leading to a reduction in inflammation and skin irritation.

シートマスクによる炎症抑制効果 *in vivo* Suppressive effect of inflammation induced by sheet mask (*in vivo*).

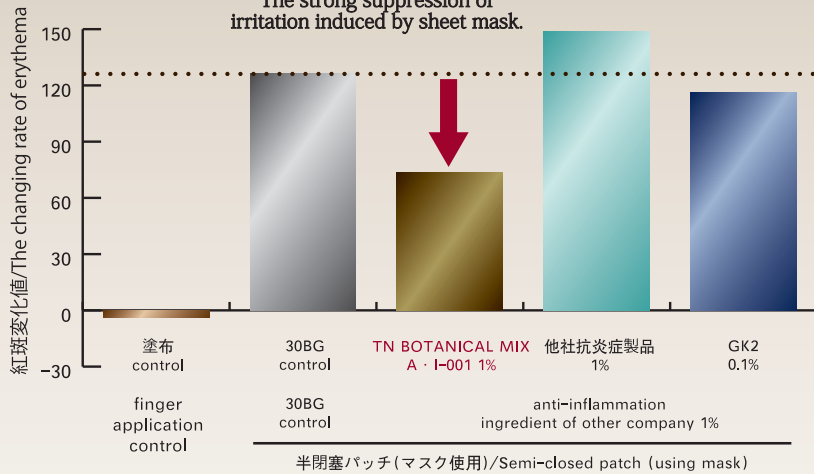
シートマスクの生地である不織布に、美容液想定処方(10%界面活性剤(ラウレス-5)と各サンプルの混合液)を染み込ませ、前腕内側部に30分間の半閉塞パッチをした。パッチ終了後、30分以上の時間を空け、同様の半閉塞パッチを2~4回繰り返した。一方、通常的美容液使用方法の再現として、指での同処方塗布区も設定した。試験前後で紅斑量を測定し、その変化量を算出した。その結果、塗布する事で赤くならない美容液でも、不織布パッチをする事で炎症が起こり、TN BOTANICAL MIX A・I-001を併用する事で炎症を抑制する効果が認められました。

[Test Method]

Serum formulation (mixture of 10% surfactant [laureth-5] and each samples) are impregnated with Non-woven sheet as a material of mask, and the sheets were patched by semi-closed condition on inner part of forearm for 30 min. It took over 30min, blank time after patching, the same semi-closed patch were repeated for 2-4 times. On the other hand, the finger application test part were also set as normal application reference. The level of erythema was measured before and after the test, and the changing rate was calculated. As a result, although the formulation had no erythema by normal finger application, it induced inflammation by patching of non-woven sheet. Then, TN BOTANICAL MIX A-I-001 suppressed the inflammation by combining with formulation.

マスク使用で発生する刺激をしっかりと抑制

The strong suppression of irritation induced by sheet mask.



TN BOTANICAL MIX A・I-001は、マスクによって引き起こされる刺激をしっかりと抑えることで炎症によるお肌の赤みを軽減します。
TN BOTANICAL MIX A・I-001 suppresses the irritation of mask and mitigates the erythema induced by inflammation.



Product Information: TN BOTANICAL MIX A・I-001

INCI 名称 INCI name	中文名称* Chinese name	CAS 号 CAS No.
JUNIPERUS COMMUNIS FRUIT EXTRACT	欧刺柏 (JUNIPERUS COMMUNIS) 果提取物	84603-69-0
MORUS ALBA ROOT EXTRACT	桑 (MORUS ALBA) 根提取物	94167-05-02
PERILLA OCYMOIDES LEAF EXTRACT	紫苏 (PERILLA OCYMOIDES) 叶提取物	90082-61-4
HEMEROCALLIS FULVA FLOWER EXTRACT	萱草 (HEMEROCALLIS FULVA) 花提取物	926316-96-3
WATER	水	7732-18-5
BUTYLENE GLYCOL	丁二醇	107-88-0

* 收录在《已使用化妆品原料名称目录》中 / Can be used in China.

学名 Scientific name	セイヨウネズ <i>Juniperus communis</i>	学名 Scientific name	ヤブカンゾウ <i>Hemerocallis sp</i>
常用名 Common name	ジュニパーベリー Juniper berry	常用名 Common name	デイリリー Daylily
産地 Origin	マケドニアなど Macedonia etc.	産地 Origin	日本 Japan
学名 Scientific name	シソ <i>Perilla frutescens Britton var. acuta Kudo</i>	学名 Scientific name	マグワ <i>Morus alba</i>
常用名 Common name	シソ Perilla	常用名 Common name	ソウハクヒ、マルベリー Mulberry
産地 Origin	日本 Japan	産地 Origin	中国 China
保存条件 Storage Condition	暗所、常温(15~25℃)で保管してください Please store in a dark place at 15-25℃		
推奨濃度 Recommended dosage	0.5%~		
適用 Application	スキンケア、メイクアップ、ヘアケア、サンケア Skin care, Make up, Hair care, Sun care		
安全性 Safety	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。 Safety test (human patch test etc.) conducted. Please contact us for more detail.		

Technoble Co., Ltd.

ED AD 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

株式会社 テクノブル

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