

VARI® STAN PE

Queen of Beauty

- Garcinia Mangostana Frucht
- Antibakterielle und entzündliche Eigenschaften
- Beruhigt die Haut
- Reich an natürlichen Polyphenolen und α -Mangosteen
- Geeignet für Deos und zur Pflege bei Akne
- Beruhigt gerötete Haut

simply
good.

VARI® STAN PE

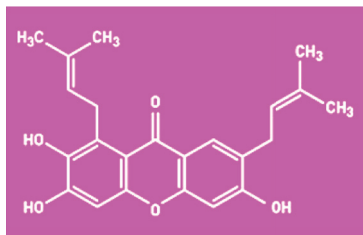
QUEEN OF BEAUTY



Garcinia Mangostana DIE KÖNIGIN DER FRÜCHTE

Die Frucht der Garcinia Mangostana ist bekannt als die Königin der Früchte. Sie kommt in Südostasien vor und wird dort seit jeher in der traditionellen Medizin zur Behandlung von Infektionen verwendet. Sie enthält hohe Gehalte an Xanthonen, primär das α -Mangosteen, sowie Tannine, Flavonoide und Polyphenole, welche bekanntlich eine sehr gute antioxidative Wirkung zeigen. Der Extrakt aus der Schale der Garcinia Mangostana hat erwiesenermaßen ein sehr hohes antibakterielles Potenzial. Er eignet sich ideal für Kosmetika, welche antibakteriell, antientzündlich und gegen Akne wirken.

Zur Herstellung von Vari® Stan PE wird die Schale der Garcinia Mangostana Frucht durch ein aufwendiges Verfahren aufgeschlossen. Die Wirkstoffe werden so extrahiert, aufkonzentriert und gereinigt. Am Ende werden sie in Propanediol wieder aufgenommen respektive gelöst. Das so entstandene Vari® Stan PE kann einfach in Fertigprodukte eingearbeitet werden ohne zusätzliche Prozessschritte.



ANTIBAKTERIELLE WIRKUNG

Garcinia Mangostana Extrakte wirken gegen *S. aureus*, *Bacillus subtilis* und *Propionibacterium acnes* in sehr tiefen Hemmkonzentrationen (MIC Werte: 1 - 10 ppm). Klinische Untersuchungen haben

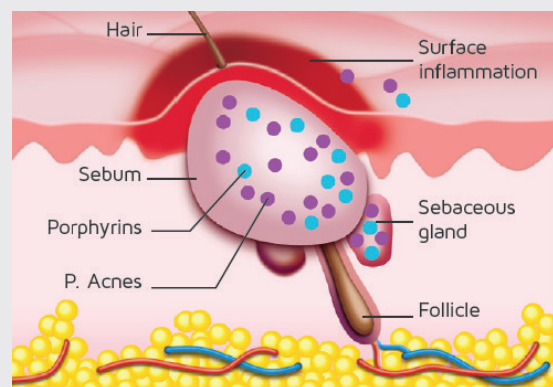
gezeigt, dass bei Frauen, welche zur Akne neigender Haut hatten, die Läsionen inkl. Komedone, Papeln und Pusteln signifikant zurückgingen nach einer Behandlungsdauer von 28 Tagen mit einem Garcinia Mangostana Extrakt (1).

(1) Kristaphong T., Jedsadapaisid S. Antibacterial Activity of Garcinia mangostana Extract for Anti-Acne Therapy. IFSCC Magazine 1, 2013.

In-Vitro Untersuchungen MIT VARI® STAN PE

Die antibakterielle Wirkung von Vari® Stan PE konnte gegen *Propionibacterium acnes* und *Staphylococcus epidermis* erfolgreich gezeigt werden.

MIC Werte von Vari® Stan PE für *P. acnes* und *S. Epidermis*



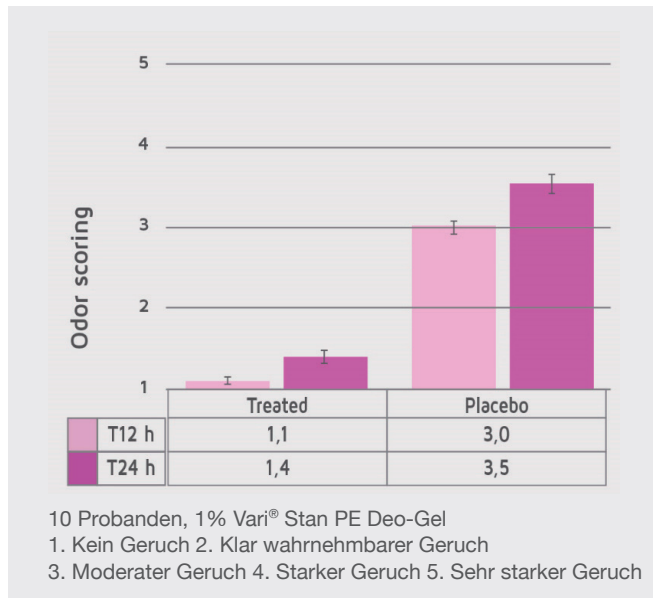
	MIC
<i>P. acnes</i> ATCC 118727	0,005 %
<i>S. epidermis</i> ATCC 12228	0,01 %

WIRKUNGSWEISE

UND ANWENDUNG

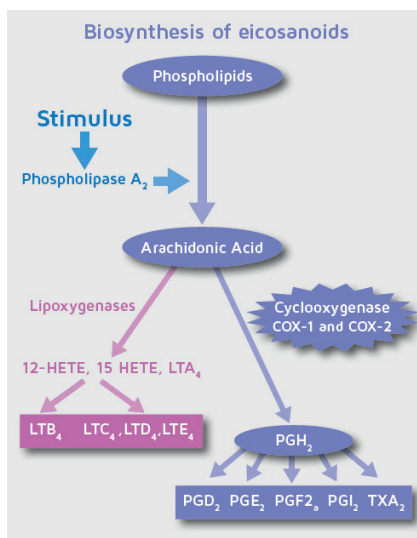
DEODORANT WIRKUNG IN IN-VIVO SNIFF TEST

Die Deodorant Wirkung nach 12 und 24 h eines 1% Vari® Stan PE haltigen Deodorants wurde gegenüber Placebo ermittelt.



BERUHIGENDE WIRKUNG VON VARI® STAN PE

Gemäss Literatur können Mangosteen Extrakte die Freisetzung von Prostaglandin E2 stark hemmen. Speziell das α -Mangosteen inhibiert COX-1 und COX-2 Aktivitäten in-vitro.

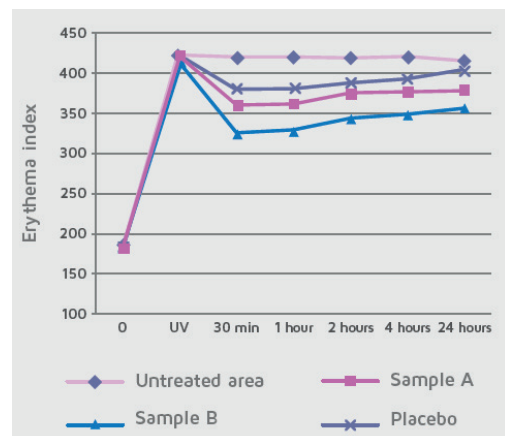


Um das zu beweisen, wurde ein Versuch mit 20 Probanden mit Hauttyp I, II und III mit Vari® Stan PE durchgeführt. Dabei wurde die Haut mittels UV bestrahlt. Getestet wurde ein Produkt mit 0,5% (A) und mit 1,0% (B) Vari® Stan PE. Die Hautrötung

wurde nach 30 min, 1, 2, 4, und 24 Stunden nach Anwendung des Produktes gemessen.



Eine signifikante Abnahme des Erythem Index konnte bereits nach 30 min gezeigt werden. Das bei beiden getesteten Konzentrationen A und B.



Mittelwert des Erythem Index gemessen nach verschiedenen Zeiten

ANWENDUNGEN VON VARI® STAN PE

Der flüssige Extrakt Vari® Stan PE kann sehr einfach in alle Arten von Produkten eingearbeitet werden. Aufgrund seiner antibakteriellen Wirkung eignet sich Vari® Stan PE ideal als natürliche Wirkstoffalternative in Deodorants. Wegen seiner antientzündlichen Eigenschaften ist Vari® Stan PE auch sehr gut für präventiv wirkende Produkte geeignet. Beispiele dafür wären After Shave, After Sun und After Depilatory Produkte. Auch kann Vari® Stan PE für Produkte zur Pflege bei Akne verwendet werden da es antibakteriell wie auch antientzündlich wirkt. Aufgrund seiner sehr guten Verträglichkeit eignet sich Vari® Stan PE auch für die Babypflege sowie für die Pflege von empfindlicher Haut.

EINSATZKONZENTRATION: empfohlen 0,5 - 1 %

INCI: Propanediol, Garcinia Mangostana Peel Extract

KONTAKT

Folgen Sie uns auch auf



Variati ist ein authentischer Benchmark in der Welt der Wirkstoffe. Ein idealer Partner, der in der Lage ist, jede Anforderung in einer schnellen und präzisen Weise zu gewährleisten. Kreativität, Kompetenz und Flexibilität führten das Unternehmen in mehr als 70 Jahren zu einem kompletten Produktportfolio. Heute ist das Unternehmen in folgende Bereiche gegliedert: Lebensmittel, Kosmetik und Diätetik. Variati bietet eine breite Palette von Wirkstoffen, die aus nachhaltigen und erneuerbaren pflanzlichen Ursprung wie Avocado, Weizen, Reis und der Mangosteen-Frucht gewonnen werden. Zusätzlich verarbeitet Variati die Abfälle aus der Wolle- und Seidenverarbeitungsindustrie.

Alle Produkte sind 100% sicher und fördern die natürliche Regeneration des Hautgewebes und verstärken zudem die schützenden Eigenschaften. Variati Spezialitäten sind die perfekte Wahl für Kosmetikerhersteller, die hochwertige funktionelle Rohstoffe für ihre Produkte.

Im Bereich Kosmetik produziert und vertreibt Variati Roh- und Wirkstoffe sowie technologisch anspruchsvolle Inhaltsstoffe in den Produktgruppen:

Antibacterials, Moisturizers, Active Emollients, Seide, Keratine und Proteine.

NCD Ingredients GmbH
Ruhrstr. 15
63452 Hanau - Germany
Fon: +49 (0) 6181 30475-0
cosmetics@thencd.eu

www.thencd.eu