

O₃HandCream & O₃Soap

オースリーハンドクリーム & オースリー石鹸

www.o3products.com

【製造元】

 **TECO** 株式会社タムラテコ <https://teco.co.jp/>

100% natural ingredients
Otech olive oil combination
Sterilization and deodorization by ozone effect


OTECH OLIVE OIL®

オゾン[O₃]を
ハンドクリームとソープに封じ込め
除菌効果をプラス
オーテックオリーブオイル配合
コスメシリーズの登場です

ソープ&クリーム+オリーブオイルでスキンケア

オーテック・オリーブオイルはオゾンの除菌効果・消臭効果はそのままに
本来ならすぐに反応し分解消失する特性を長期保存できるメリットがあります。
最高級オリーブオイルにオゾンを独自製法で配合したオーテック・オリーブオイルを
ふんだんに使用したハンドクリームとソープを是非お試しください。

Soap & Cream
ソープ&クリーム

+

Olive Oil
オリーブオイル

+

Ozone [O₃]
オゾン

オゾンの効果が3.4時間持続

O₃HandCream

[O₃ハンドクリーム]

クリームに配合されたオゾンは容器内で保存されお肌につけた瞬間にオゾン効果が発揮されます。
ハンドウォッシュができないシーンや、消毒剤で荒れ気味の肌にやさしくうるおいを与えながら
同時にオゾンの除菌効果が期待できます。

しっとり感が持続するきめ細やかなテクスチャーで
皮膚の保湿力を高めながらオゾンの除菌効果を配合



調香師が考えた爽やかな香り

オゾンの独特な香りが気になりますか?当
クリームでは柑橘系+ソープイメージの爽
やかな香りに調香師が仕立てています。



きめ細やかなテクスチャー

お肌につける瞬間にはさっぱりとしていて、
つけた後からしっとり保湿作用が続く親
油性。毎日、そして日に何度でもお使いい
ただけます。

[内容量]
30g

[全成分]

水、ジメチコン、BG、オゾン化オリーブ油、グリセリン、トリエチル
ヘキサノイン、セタノール、スクワラン、ベンチレングリコール、リ
ン酸セチル、ステアリン酸グリセリル、パチルアルコール、アルギ
ニン、キサンタンガム、エチルヘキシルグリセリン、フェノキシエ
タノール、香料 ※オゾン化オリーブ油(保湿成分)



使うたびに優しく除菌する

O₃Soap

【オゾン配合ソープ】

最高級バージンオイルを原料にしており、洗い上がりもしっとり保湿感を保ちます。

石鹸に配合保存されたオゾンが洗うたびに手指の菌やウイルスを除菌も期待できます。



肌のうるおいを守りながらしっかりと洗い上げる
オーテック・オリーブオイル配合の石鹸です。



ふんわり柔らかな泡立ち

クリーミーな泡立ちで優しく洗い上げ、洗い上がりも滑らかな肌が持続します。オゾン独特の爽やかな香りに包まれます。



洗うたび、除菌効果が期待

石鹸に配合保存されたオゾンが、洗うたびに、手や指の菌やウイルスを除菌し、汚れを落とすとともに効果が期待されます。

【内容量】
80g (粹練り)

【全成分】
カリ含有石ケン素地、DPG、水、スクロース、グリセリン、ソルビトール、オゾン化オリーブ油、PEG/PPG/ポリブチレングリコール/8/5/3グリセリン、エチドロン酸4Na



About OtechOliveOil

徹底的にこだわった

原料 / 製造 / 品質管理

RawMaterial / Manufacturing / QualityControl

原料には、オレイン酸を多く含んだ最高級オリーブオイルを使用し、オゾンの発生には医療用酸素を使用。温度、湿度管理された『オースリーオイル®』専用クリーンルームにて、決められた条件に従い1週間以上も時間をかけて『オースリーオイル®』が出来上がります。製造された『オースリーオイル®』は全て東京都産業技術研究センターにて分析を行い、安全性を確認してから出荷されます。



厳密な生産管理による

安全なオゾン含有量 有害分解物生成抑制

Safe ozone content
Suppressing the generation of harmful decomposition products

『オースリーオイル®』はオリーブオイルに約16%のオゾンを反応させ、有害な分解物を生じないよう、厳密に品質管理された条件下で製造されます。



About Ozone

オゾンは、自然界に存在し、大気を浄化する働きをしています。森林や浜辺では高い濃度が計測されており、空気が美味しく感じるのはオゾンが影響しているのです。酸素原子(O)が3つ結びついて、オゾン(O₃)ができます。オゾンは残留性がなく、酸素でできているため安心です。そのうえ、除菌・消臭力の効果を期待できます。

原料フリー

Only Purified water / Tap water

オゾンの原料は自然に存在する大気中の酸素や、精製水/水道水などの水です。それだけでオゾンを生成可能です。



人体にも安全

Safe for the human body

オゾン水は飲用としても安全です。食品添加物と同等に扱うことができ、肌の弱いかたにも安心です。



後処理が不要

No post processing required

オゾン水のオゾンはすぐに酸素に分解され、水に戻ります。専用の後処理などは不要です。



[試験概要]

20～60歳までの男女の被験者につき、24時間閉塞ヒトパッチテストを行った。

パッチテストユニットに検体と陰性対象物質15μL、秤量しづらい検体は適切に評価しうる量をチャンバーの上のろ紙に塗布し、被験者の背部に24時間閉塞貼布した。貼布24時間後にパッチテストユニットを除去し、除去60分後及び除去24時間後に判定し撮影した。

[試験結果]

□検体名:オゾン化オリーブオイル石鹸 □判定結果:安全品



>オゾン化植物油の抗菌、抗真菌および抗ウイルス活性に関する調査研究

[オゾン化植物油とは]

オゾン化植物油は、ヨーロッパ諸国において古くから副作用の少ない皮膚疾患治療薬として使用されており、1859年ごろからすでに臨床応用の報告が認められている。

オゾン化油の原料には通常オリーブ油、ヒマワリ油、ゴマ油、キャノーラ油、カカオ脂およびヤシ油などの植物油が用いられる。これら植物油は、パルミチン酸、ステアリン酸などの飽和脂肪酸の含有量は少なく、オレイン酸やリノール酸などの不飽和脂肪酸の含有量の多いことが分かる。

これらオゾン化植物油の製法は、植物油にオゾン／酸素の混

合ガスを吹き込み調製されるもので、植物油の含まれる主要な不飽和脂肪酸であるオレイン酸などの-C=C-の炭素間二重結合にオゾンが反応してオゾニドになったものである。有効成分は、以下に示す構造を有するトレオレントリオゾニドである。

(以後略)

本論文の全文また付随する資料などについては右記のQRコードより取得閲覧が可能です。



日本オゾン学会理事
摂南大学名誉教授 中室克彦
北海道大学名誉教授 三浦敏明

[試験概要]

検体にインフルエンザウイルスのウイルス液を添加、混合し(以下試料)、所定時間後に試料中のウイルス感染価を測定した。また、予め予備試験を行い、ウイルス感染価の測定方法について検討した。

[試験結果]

1)予備試験(中和条件の確認)

細胞維持培地で資料を希釈することにより、検体の影響を受けずにウイルス感染価が測定できることを確認した。

使用細胞	MDCF(NBL-2)細胞 JCRB 9029株	
細胞増殖培地	10%牛胎仔血清加イーグルMEM培地「ニッスイ」①[日本製薬株式会社]	
細胞維持培地	イーグルMEM培地「ニッスイ」①	1000ml
	10% NaHCO ₃	14ml
	L-グルタミン(30g/L)	9.8ml
	100×MEM用ビタミン液	30ml
	10%アルブミン	20ml
	0.25%トリプシン	20ml

2)ウイルス感染価の測定 ※オーテックオリーブオイル(O₃配合オイル)を使用したハンドクリームによる実験です。

試験ウイルス	対 象	log TCID ₅₀ /g				O ₃ ハンドクリームは精製水と比較して99%以上の不活化
		開始時	10分後	30分後	60分後	
インフルエンザウイルス	検体 O ₃ ハンドクリーム	—	4.5	4.5	4.5	
	対照(精製水)のみ	5.7	—	—	6.7	

TCID₅₀:median tissue culture infectious dose, 50%組織培養感染量
作用温度:室温 / <4.5:検出せず / ウイルス液:培養液を精製水で10倍に希釈