一般・中面　ORALPEACE パンフレット（一般向け）/ 観音折 / W586mm × H210mm（仕上がりサイズ：A5）/ プロセス 4C　　2019.JUN.

谷折　谷折　谷折

中左

Imagine your family, friends, The ones you love

家族の健康で幸せな日々のために

口腔は体の入り口として全身の健康を保つためにとても重要な器官で、
健康と密接な関係があります。

高齢化が進むいま、介護を必要とせず自立生活できる期間を健康寿命といいますが、
実際平均寿命との差が約10年。
つまり10年の間、家族やご自身が寝たきりや認知症の状態になってしまう可能性があります。

この問題に口や歯の健康が深く関わっています。
予防をして歯がたくさん残っていると、全身疾患のリスクが低く健康で長生きであり、また認知症が発症しにくいことが知られています。

また誤嚥性肺炎は深刻な疾患で、肺炎は日本人の死因の第3位までになっています。
高齢になると飲み込む機能（嚥下機能）が低下するため、寝ている間に増加した細菌を多く含む唾液を肺に誤嚥し亡くなるケースが多いためです。

そして最近の研究では、歯周病と糖尿病・心臓病・脳梗塞・早産などの病気との関係性が明らかになってきています。

歯を失う原因・お口のトラブルである虫歯・歯周病、口臭・誤嚥性肺炎・口腔カンジダ症などの多くは、口の中の細菌が原因。菌を増やさないためには、口腔ケアによる清浄と共に保湿も重要です。

また、うがいや吐き出しが難しいお年寄りや乳幼児、また化学合成成分を摂取したくない妊婦さんや授乳中のママ、寝ている間に飲み込んでしまう就寝中の保湿等には、口腔内細菌にアプローチしながらも、体内吸収しても安全な口腔ケアが求められます。

そして安心・効果的・簡単ケアで、ケアする側の負担も軽減することも大事なことです。

あなたと、あなたの一番大切な人のために。

未来は、今日から自分たちでつくれます。

家族の健康で幸せな日々を。ピースフルに。

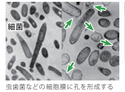
Innovation

ネオナイシン-e®* オーラルピース独自の成分

「ネオナイシン-e®*」とは、九州大学大学院 農学研究院・鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科・国立長寿医療センター口腔疾患研究部との産学連携により開発された植物性乳酸菌由来の抗菌ペプチド（バクテリオシン）製剤。人体に安全な抗菌物質として1928年にチーズの中から発見され、世界50カ国以上で食品に使用されているナイシンAから進化・開発したオーラルピース独自の成分です。口腔内トラブルの原因となる虫歯菌や歯周病菌、口臭原因菌、誤嚥性肺炎原因菌、カンジダ菌への優れた有用性が認められ、口腔ケア製剤として活用されています。飲み込んでしまっても体内で分解・消化されるのが特徴。日々の口腔ケアを安心な成分で簡単に行いたいというニーズに応えます。

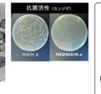
* 清掃助剤

▼ 細菌へのアプローチ

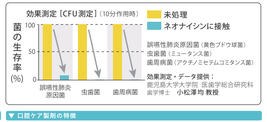


虫歯菌などの細胞膜に孔を形成する

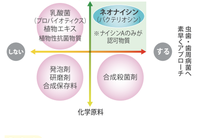
▼ カンジダへのアプローチ



▼ 接触後の菌の生存率



▼ 口腔ケア製剤のポジション



▼ 口腔ケア製剤の特徴

抗菌成分	グラム陽性菌 虫歯・歯周病菌	グラム陰性菌 歯周病	真菌 カンジダ	天然物質
アルコール	○	○	○	×
塩化セチルピリジニウム（CPC）	○	○	○	×
クロルヘキシジン（CHX）	○	○	○	×
ベンゼトニウム塩化物	○	○	○	×
次亜塩素酸水	○	○	○	×
乳酸菌（プロバイオティクス）※1	△	△	×	○
植物エキス	△	△	×	○
ピノキトオーゴ®※2	○	○	○	○
ナイシンA	○	×	×	○
ネオナイシン	○	○	×	○
ネオナイシン-e	○	○	○	○

※1. 乳酸菌自体に抗菌性はない。ナイシンAはそのバクテリオシンは未認可 ×
※2. においが強くほぼ一への影響。催奇性副作用の疑いで妊婦には好ましくない ×

Q & A

Q.「ネオナイシン-e®*」と合成殺菌剤との違いは？

A. 石油や化学原料から作られる合成殺菌剤に優れた抗菌性がありますが、飲み込んでしまった場合は心配です。ネオナイシン-e®*は、乳酸菌が作る抗菌ペプチド（たんぱく質）と植物成分から作られた天然抗菌剤です。誤って飲み込んでしまった場合でも消化器官内で分解・消化されますので、おなかにも体にもやさしい点が特徴です。

Q.「ネオナイシン-e®*」と生きた乳酸菌（プロバイオティクス）との違いは？

A. 生きた乳酸菌（プロバイオティクス）はそれ自体に抗菌性はなく、自ら過酸化水素、アルデヒド、バクテリオシン（抗菌ペプチド）等の抗菌物質を作り出すことで抗菌性を発揮します。しかし、その抗菌物質を作るまでには2つの大きなハードルがあります。1つ目のハードルは、乳酸菌を口腔内に定着させることですが、唾液や飲み物、歯みがきなどにより簡単に洗い流されてしまいます。2つ目は、仮に菌が口腔内常在菌のなかで定着できたとしても、口腔内環境に影響されやすく「抗菌物質の産出量は未知数。また産出までに数十分以上の時間を要し、実験上のデータはあっても臨床上の効果は現実的ではないこと」です。また製品として保存料（殺菌剤）を加えた場合は菌は死滅してしまいます。これらのハードルから、乳酸菌自体は口腔ケア剤として期待される効果に疑問があります。
また乳酸菌由来のバクテリオシン（抗菌ペプチド）は、ヒト・動物・昆虫由来も含め世界で100種ほど発見されていますが、人体への反復投与毒性、発がん性、生殖発生毒性、遺伝毒性等の検証を経て食品添加物としてWHOはじめ日本で認可されているものは「ナイシンA」のみとなり、その他のバクテリオシンは乳酸菌由来とはいえ人体への安全性が検証・確立していない未認可物質となります。
これらのハードルを克服したのが「ネオナイシン-e®*」です。「ネオナイシン-e®*」は、植物由来の乳酸菌が産出する、世界50カ国以上で安全性が確立されたバクテリオシン「ナイシンA」を分離・精製した後、可食植物成分と組み合わせ、より抗菌活性を高めた天然抗菌剤です。その作用機構は、ターゲット細菌の細胞膜の認識部位（リピドⅡ）に吸着し、瞬時に孔を開けます。速時性と安全性が最大の特徴です。

研究成果や論文等はホームページをご覧ください。　ネオナイシン　検索

ORALPEACE Clean & Moisture

クリーン＆モイスチュアは、天然由来の成分のみでつくられた口腔ケア製品です。これひとつで口のなかを清潔にして悪い菌の働きを抑え、保湿効果も期待できます。九州大学等との産学連携により開発された植物由来の乳酸菌バクテリオシン製剤「ネオナイシン-e®*」配合。水と植物原料のみでつくられ体内で消化・分解、化学合成成分・アルコールも無添加だから飲み込んでも安心。うがいが吐き出しが苦手な要介護の お年寄りから鼻病中の方、新生児から乳幼児、お口のトラブルや化学合成成分の摂取が気になる妊娠中や授乳中のママまで。すべての方に毎日お使いいただける、人にも地球にもやさしい製品です。

Product Line up

「ネオナイシン-e®*」配合 低刺激の口腔ケア健康ジェル

これ一つで歯みがきと口腔ケア、口内保湿にお使いいただけます。ブラッシングしながら洗浄し歯垢を除去、虫歯や口臭を防いで清潔に。またドライになりがちな口腔内をうるおし健康に保ちます。

口腔ケア製品も美味しく　自然でやさしく爽やかな味

「クリーン＆モイスチュア」歯みがき＆口腔ケアジェル

○ **内容量：80g**（約2ヶ月分）　○ **価格：1,200円**（税抜）

【全成分】グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム種子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、キサンタンガム（増粘剤、トウモロコシ由来）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、カエサルピニアスピノサガム（増粘剤、マメ科植物由来）、セイヨウハッカ油（香味剤）、スペアミント油（香味剤）、ダマスクバラ花油（香味剤）

お子様や女性にもやさしい　ユズやレモンのジューシーな味

「クリーン＆モイスチュア オレンジ」歯みがき＆口腔ケアジェル

○ **内容量：80g**（約2ヶ月分）　○ **価格：1,200円**（税抜）

【全成分】グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム種子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、キサンタンガム（増粘剤、トウモロコシ由来）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、カエサルピニアスピノサガム（増粘剤、マメ科植物由来）、オレンジ油（香味剤）、レモン果皮油（香味剤）、ユズ果皮油（香味剤）、セイヨウハッカ油（香味剤）、ダマスクバラ花油（香味剤）

すっきりさっぱり口臭予防　クールで清涼感のある味

「クリーン＆モイスチュア ミント」歯みがき＆口腔ケアジェル

○ **内容量：80g**（約2ヶ月分）　○ **価格：1,200円**（税抜）

【全成分】グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム種子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、キサンタンガム（増粘剤、トウモロコシ由来）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、カエサルピニアスピノサガム（増粘剤、マメ科植物由来）、セイヨウハッカ油（香味剤）、スペアミント油（香味剤）、ダマスクバラ花油（香味剤）、メントール（清涼剤）

「ネオナイシン-e®*」配合 低刺激の口腔ケア健康液

そのままお口にスプレーして、また水で薄めてマウスウォッシュとしてもお使いいただけます。口腔内を清潔にし口臭を防ぎ、また歯磨きだけでは届きにくい箇所も洗浄、口腔内を健康に保ちます。風邪の季節にも。

「クリーン＆モイスチュア スプレー」マウススプレー＆ウォッシュ

○ **内容量：30ml**（約2ヶ月分）
○ **価格：1,000円**（税抜）

【全成分】グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム種子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、カエサルピニアスピノサガム（増粘剤、マメ科植物由来）、セイヨウハッカ油（香味剤）、スペアミント油（香味剤）、ダマスクバラ花油（香味剤）

「クリーン＆モイスチュア スプレー オレンジ」マウススプレー＆ウォッシュ

○ **内容量：30ml**（約2ヶ月分）
○ **価格：1,000円**（税抜）

【全成分】グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム種子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、カエサルピニアスピノサガム（増粘剤、マメ科植物由来）、オレンジ油（香味剤）、レモン果皮油（香味剤）、ユズ果皮油（香味剤）、セイヨウハッカ油（香味剤）、ダマスクバラ花油（香味剤）

「クリーン＆モイスチュア スプレー ミント」マウススプレー＆ウォッシュ

○ **内容量：30ml**（約2ヶ月分）
○ **価格：1,000円**（税抜）

【全成分】グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム種子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、カエサルピニアスピノサガム（増粘剤、マメ科植物由来）、セイヨウハッカ油（香味剤）、スペアミント油（香味剤）、ダマスクバラ花油（香味剤）、メントール（清涼剤）

100% Natural　ORGANIC PLANTS　GOOD DESIGN AWARD 2017　Designed by Noriteru Minezaki《Studio》

お年寄りから赤ちゃん、ペットもみんなでオーラルピース。他のラインナップはホームページをご覧ください。

中右

Product Features

日々の口腔ケアを負担なく

- 水がなくても、すすげなくても、だれでもいつでも簡単ケア。
- 乳酸菌ペプチド製剤ネオナイシン-e®*配合で、口腔ケアの負担を軽減。
- シンプルな価格での負担軽減。

日々の口腔ケアを安心して

- 化学合成成分フリーで、乳幼児から高齢者まで、妊婦さんや授乳中のママまで。
- 口内が荒れていて敏感な方、化学合成成分が苦手な方に。
- 要介護の高齢者や重度の心身障がい者、乳幼児など誤飲・誤嚥のお心配のある方に。
- キャンプや登山、水のない災害時にも。

日々の口腔ケアがこれひとつで

- 口腔内を清潔にし、うるおいを与え、健康な状態を保ちます。
- 万一 飲み込んでも体内で分解・消化。
- 歯磨き、清浄、口臭予防、口内保湿がこれひとつで。
- 手間なく短時間で。患者さんも、医療・介護者・家族の負担も軽減。

オーラルピースは以下の成分は使用していません。

×アルコール（エタノール）　×塩化セチルピリジニウム・塩化ベンゼトニウム・グルコン酸クロルヘキシジン・IPMP等の合成殺菌剤　×ラウリル硫酸Na等の合成界面活性剤　×パラベン・フェノキシエタノール・安息香酸Na・ソルビン酸K・プロピレングリコール・BG等の合成保存料　×炭酸Ca・シリカ・マイクロビーズ・ゼオライト等の研磨剤　×ノ粒子　×石けん素地（発泡剤）　×ステアリン酸　×ステアリン酸　×青色1号等の合成着色料　×サッカリン　×合成香料　×石油由来成分　×化学合成成分　×フッ素　×遺伝子組換原料　×ビノキチオール　×パチミリン・プロポリス　×ヒト由来も含めた動物由来原料

How to use　クリーン＆モイスチュア（ジェル）

歯磨きとして
通常の歯磨き粉と同じように、食後と就寝前に歯ブラシやスポンジブラシに適量を取りブラッシングして清掃します。

口内保湿ジェルとして
清潔な指やスポンジブラシに適量を取り、口腔内にまんべんなく塗布します。電動歯ブラシ、乳歯ケアにもお使いいただけます。

クリーン＆モイスチュア（スプレー）

そのままスプレー
歯磨きやうがいが出来ない時や外出時などにマウススプレーとして口内に直接数プッシュします。口腔ケア時にもお使いいただけます。

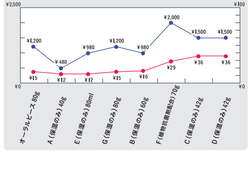
マウスウォッシュとして
コップの水約20mlに約3プッシュを希釈し、口に30秒ほど含んで洗口します。

Q & A

Q. 歯磨き・口腔ケアのあと、オーラルピースは吐き出しやうがいをしなくても良いのでしょうか？

A. 口腔内の細菌を減らし清潔に保つには、口腔内のバイオフィルム（細菌のかたまり・歯垢）や食べかすを口から出すことが一番です。歯磨き・口腔ケア時には吐き出しうがいふ ま取りを行うことをおすすめ致します。ただ、すすぎや吐き出し、拭き取りが難しい場合でも、天然由来の食品原料のみで作られておりますので安心してご使用いただけます。

Q. 1,000円以上の口腔ケア剤は高い？安い？

A. 従来のハミガキ粉は100円程から販売されていますが、うがいや吐き出しが普通にできる人、化学合成成分の摂取を気にしない人のためのものです。そして体の入り口として全身の健康を保つため重要と分かってきた口腔ケアへの出費も2ヶ月で1,000円程度であれば1日20円以下。他の健康食品や化粧品、コーヒーやお酒に比べれば家族の健康への出費は小さなものです。また口腔ケアとして水のみでのケアや保湿だけでは誤嚥性肺炎・歯周病・口臭・虫歯の予防はあまり期待できません。清浄用・保湿用と何種類のケア剤購入も家計の負担に。オーラルピースはこれ1本で大丈夫。そして口腔ケア製品の中でも、皆さまにお求めいただきやすい価格を目指しています。

口腔ケア製品の価格比較