

①細菌繁殖をおさえる唯一の乳酸菌エキス入りはみがき
 ②界面活性剤など不使用の自然派はみがき
『デントラクト』 改良新発売

株式会社ビーアンドエス・コーポレーション（本社：東京都千代田区、社長：福井正勝）は、乳酸菌からつくられたエキスをはじめ、4つの有用成分を配合した自然派はみがき『デントラクト』を2011年2月1日から改良新発売いたします。



『デントラクト』980円（税込）

■改良新発売の目的

当社は、20年前からパイオニアとして、国内で乳酸菌を培養したエキス配合のはみがきを販売してきました。

細菌繁殖をおさえる唯一の「乳酸菌生成エキス」入りはみがきであること、そして安全性に不安がある界面活性剤など不使用なことから、デンタルクリニックでもお取り扱いいただいていたいました。

近年、虫歯予防はもちろん、歯周病、口臭を防ぐための口内のお手入れ（オーラルケア）や、安心素材の機能性はみがきに関心が高まっていることもあり、今回、「乳酸菌生成エキス」をはじめとする安心の4成分の新配合で、改良新発売いたします。

■製品特長

【1】口内を健康に保つ4つの成分を配合しています。

- ①乳酸菌生成エキス（乳酸菌桿菌^{かんきん}／ダイズ種子発酵エキス）・・・口内の細菌繁殖を抑えます。（次頁参照）
- ②甘草由来成分（グリチルリチン酸2K）・・・消炎作用の薬用植物として広く利用されている成分です。
- ③沖縄の海塩・・・沖縄の海水でつくったミネラル含有の海塩が歯ぐきを引き締めます。
- ④キシリトール・・・虫歯予防としてガムや食品にも使用されている成分。口内をさわやかに保ちます。

【2】安全性に不安のある防腐剤、香料、発泡剤、合成界面活性剤はいずれも使用していない自然派はみがきです。

※合成界面活性剤などの化学合成物質 →タンパク質と結ぶつく力が強いいため、皮膚表面の細胞をいため、有害物質が侵入しやすい状態になる可能性があります。

【目的】

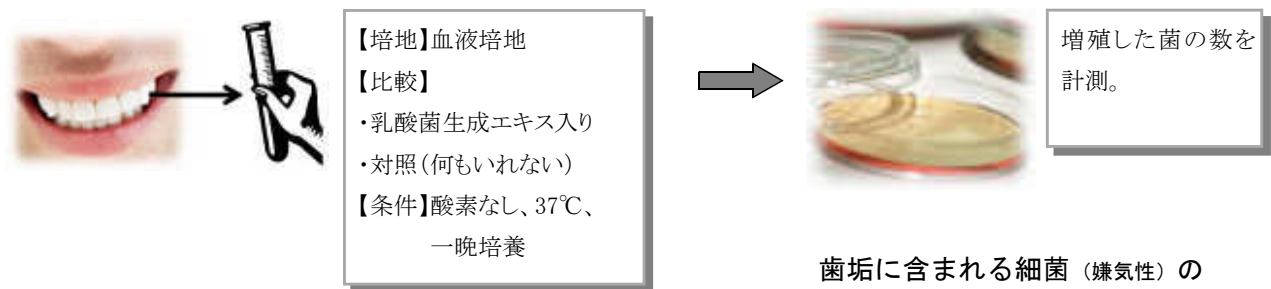
歯を失う大きな原因のひとつである虫歯や歯周病。現代では、30代以上のおよそ80%の人に歯周病の症状が、そして約40%の人に虫歯があるといわれています。(厚生労働省「歯科疾患実態調査」2005年)

この虫歯や歯周病に関与しているのが、口内の細菌です。歯垢1mg中には、1億個以上の細菌が存在するといわれています。中でも嫌気性(空気を嫌う)のミュータンス菌は虫歯や歯周病の代表菌といわれています。

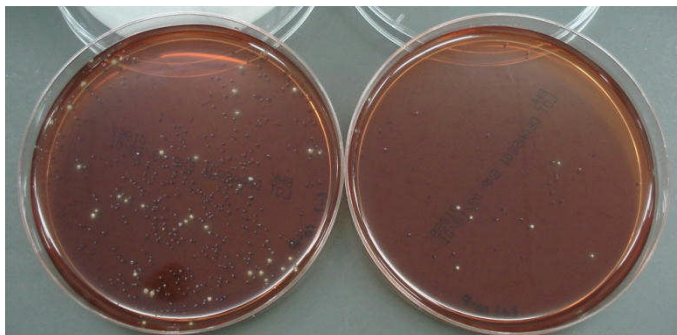
「乳酸菌生成エキス」は、大腸菌など有害菌の増殖を抑制する効果があるため、歯垢の細菌に対する増殖抑制についても調べました。

【実験方法】

歯垢を生理食塩水に溶かし込み、その一定量を、2種類の血液培地・・・「乳酸菌生成エキス」入り(B)と、比較対照の「何もいれない」(A)に入れ、嫌気(酸素なし)条件下、37度で一晩培養したのち、菌数を調べました。



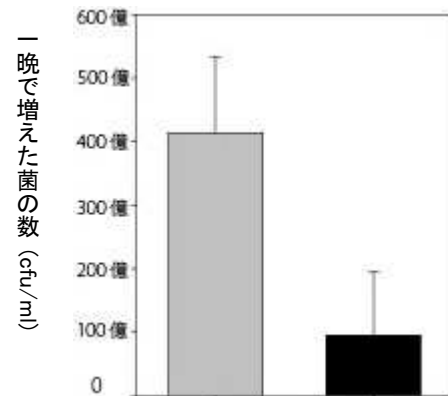
【実験結果】



A 対照(何もいれない) B 乳酸菌生成エキス入り

(1億分の1に薄めた歯垢の培養液を0.1mlを入れ一晩培養)

歯垢に含まれる細菌(嫌気性)の増殖比較



A対象 B乳酸菌生成エキス入り

左上の比較写真の通り、「乳酸菌生成エキス入り」(B)の血液培地で一晩培養した場合、歯垢から採取した細菌数は「対照」(A)に比べ増殖がおさえられていました。菌数を調べてみると、右上グラフが示すように、「対照」(A)の菌数が約400億個だったのに対し、「乳酸菌生成エキス入り」(B)の菌数は約100億個。よって「乳酸菌生成エキス」が、口内の嫌気性細菌の増殖を1/4抑制することがわかりました。

■『デントラクト』の概要

【製品名】デントラクト 【分類】口腔化粧品

【成分】炭酸Ca、水、グリセリン、海塩、ソルビトール、セルロースガム、キシリトール、
乳酸桿菌/ダイズ種子発酵エキス(乳酸菌生成エキス)、乳酸、グリチルリチン酸2K、エタノール

【使用方法】適量を歯ブラシにとり、歯と歯ぐきをていねいにブラッシングしてください。

【容量】70g 【希望小売価格】980円(税込)

【発売日】2011年2月1日(火)

【発売地域】全国(自然食品店、漢方薬局、エステサロン、一部のデパートなど)





自然の状態を「かたち」にするお手伝いを使命としています。

株式会社ビーアンドエス・コーポレーション

代表取締役社長 福井正勝

人間と乳酸菌の共棲関係は素晴らしいものがあります。この自然のいい関係をそのままかたちにし、より多くの方の健康にお役に立つこと、それが私どもの使命と感じております。

今回、95年前に始まった乳酸菌研究が、歯の健康にも貢献できる製品につながっていることを改めて大変嬉しく感じております。

■株式会社ビーアンドエス・コーポレーションについて

当社は大正3年、ヨーグルトを製造販売した会社です。その後、独自の研究を重ね、昭和57年、腸内乳酸菌を増やすのに最適な「乳酸菌生成エキス」（一般むけ、医療機関むけの製品あり）の開発に成功いたしました。

素材も専用農場の無農薬大豆を使用するなど、すべて当社の目の届くものしか使用しておりません。安心して安全なものをお届けしております。

今回の『デントラクト』は、「乳酸菌生成エキス」の独自の発酵技術を利用した応用製品です。



■会社概要■

株式会社 ビーアンドエス・コーポレーション

本社 東京都千代田区五番町2番地 TEL : 03-3288-0115 FAX : 03-3288-0116

工場 静岡県富士宮市北山1498-3 TEL : 0544-59-1210 FAX : 0544-59-1233

研究所 東京都八王子市暁町2-31-13 TEL : 042-620-2251 FAX : 042-620-2556

設立 昭和59年5月（創業大正3年：1914年）

代表取締役社長 福井 正勝

企業理念 「より多くの方が健康を実現されることに貢献する」

■報道関係の皆様へ■

サンプルをお送りします。ご連絡くださいませ。

株式会社 ビーアンドエス・コーポレーション

広報室 水越りつこ

TEL03-3288-0115 FAX03-3288-0116

e-mail: mizukoshi@bandscorp.jp

●リリース・製品のお問い合わせ●

株式会社 ビーアンドエス・コーポレーション

広報室 水越りつこ

TEL 03-3288-0115 FAX 03-3288-0116

e-mail : mizukoshi@bandscorp.jp

URL: <http://www.bandscorp.jp>