

2017 年 12 月 20 日

defytimeScienceJapan 株式会社

“テロメラーゼ誘導活性化物質（TAM）配合”  
エイジングケアシリーズ最高峰『the First PREMIUM』

12月22日先行予約販売開始！

ハイクラス・エイジングケア・クリーム「the First」に1滴加えて  
相乗作用を生み出す「Aqua Oil Drops」をセット

人間の寿命延長研究において第一人者となる Bill Andrews Ph.D.の研究成果、「テロメラーゼ誘導活性化物質（TAM）」をシリーズ化し、テロメアータルソリューションを展開する defytime Science Japan 株式会社（本社：東京都中央区 代表取締役：西平 隆）は、シリーズ最高峰となる「the First PREMIUM／ザ・ファースト プレミアム」の先行予約販売を、公式 WEB サイト(<http://defytime.jp/>)にて開始いたします。



the First 1本あたり 7.5g/2本入り+アクアオイルドロップス1本がセットになっています。

《商品特長1》ハイクラス・エイジングケア・クリーム「the first」の浸透効果をアップ

ナノエマルジョン製法によって超微粒子化されたハイクラス・エイジングケア・クリーム「the first」に、さらに「Aqua Oil Drops」を加えることで、より肌に浸透させやすくなります。

《商品特長2》「TAM」+「アスタキサンチン」による肌老化対策

「Aqua Oil Drops」には、Bill Andrews Ph.D.の研究成果、「テロメラーゼ誘導活性化物質（TAM）」に加え、老化や病気の元凶ともいえる活性酸素を除去することで知られている抗酸化物質「アスタキサンチン」を配合しました。つまり、「the first」に含まれている「TAM」と「Aqua Oil Drops」に含まれる「TAM」+「アスタキサンチン」により、肌の酸化防止と肌細胞のテロメア短縮を抑える効果が期待できるため、肌の状態改善に繋がります。

## 《ご使用方法》



### ◆テロメアについて

人間は数十兆の細胞から構成されています。細胞分裂の工程の DNA 複製において起きる「末端複製問題」による遺伝子損傷を保護するため、染色体末端に存在する重要情報を持たない DNA の配列。

しかし、近年の研究によりテロメアが短くなることで各器官の機能低下や様々な加齢疾患の要因になることが明らかになりつつある。「命の回数券」「寿命を刻む時計」などとも呼ばれ、ヒトの寿命にも大きく影響している。

### ◆テロメラーゼについて

ロブスターや二枚貝などにおいては、テロメアが短縮するたびにテロメアの特異的反復配列を伸長させる酵素を発現させます。ヒトにおいてもテロメラーゼ遺伝子は存在\*するが、生殖細胞、幹細胞、がん細胞以外では不活性状態にあり、テロメラーゼ酵素は発現されていない。

\*1996 年、Bill Andrews Ph.D.により、ヒト細胞の全てにテロメラーゼ遺伝子があること、そしてそのテロメラーゼ遺伝子が抑制因子により不活性状態にあることが明らかにされている。

### ◆テロメラーゼ誘導活性化物質「TAM※」について ※Telomerase Activating Molecule

テロメラーゼ遺伝子に隣接する DNA には、特定のタンパク質との結合部位が一つもしくはそれ以上あり、タンパク質（リプレッサー/ 抑制因子）が、そこに結合することで、テロメラーゼ遺伝子の機能が発揮されず、細胞がテロメラーゼを発現しなくなっている。抑制因子は DNA に結合するのを防ぐ低分子医薬品のような化合物を使い抑制因子を結合部位から引き離すことができる。適切な化合物を見つけることで、人体内のあらゆる細胞のテロメラーゼ遺伝子を活性化させることができる。これが、テロメラーゼ誘導活性化物質「TAM」です。

### ◆アスタキサンチンについて

体の細胞をさびさせて、老化させてしまう活性酸素を除去するにはどうしたらよいのでしょうか？

食物に含まれている抗酸化作用成分を摂取して、活性酸素を退治する成分はビタミン C、ビタミン E などがあります。

アスタキサンチンは、カロテノイドの一種、活性酸素を抑制して悪玉コレステロールが血管に付着するのを抑制・除去する役割をもちます。抗酸化力は、 $\beta$ カロテンの 4.9 倍、ルテインの 2.6 倍、リコピンの 1.6 倍、ビタミン E の約 550~1,000 倍にも相当する物質「自然界で最強の抗酸化物質」とも呼ばれています。

## ■製品内容と販売価格

- ・製品名：the First PREMIUM（内容量：1本当たり7.5g x 2本、25ml x 1本）
- ・発売時期：2017年12月22日      ・発売個数：初回限定500個
- ・価格：111,000円（消費税別）
- ・製造元：Defytime Science Ltd（ニュージーランド）
- ・発売元：defytime Science Japan 株式会社（東京中央区）

## ■ご購入方法

1. defytime Science Japan 公式 WEB サイト <http://defytime.jp/>  
※当社ウェブサイトにて2017年12月22日より先行予約を開始します。
2. 「当社提携クリニック」ならびに「当社販売パートナー」

[参考資料]

## ■Bill Andrews Ph.D. プロフィール（Sierra Science 社 社長兼 CEO）

1951年生まれ。アメリカ・ジョージア大学で分子学および集団遺伝学の博士号を取得。その後、バイオテクノロジー業界で30年以上活躍し、ここ20年間はヒト細胞内のテロメア短縮に介入する事によって人間の寿命を拡張する方法を研究する第一人者である。米国・ジェロン社在籍中にヒトテロメラーゼのRNAとタンパク質成分を発見し、1997年に「全米発明家」2位受賞。現在、米国でテロメラーゼ関連特許を50件保有。また「TAM」は、「Telomerase Activating Molecule」の略で、Bill Andrews Ph.D.が開発した最新のテロメラーゼ酵素誘導活性化物質です。

## ■defytime Science Japan 株式会社（ディファイタイムサイエンスジャパン）

Bill Andrews Ph.D.が掲げる"世界中の人々が健康で長生き出来る社会の創造"というビジョンに、代表取締役を務める西平隆(ニシヒラ タカシ)も共感し、Bill Andrews Ph.D.が進める研究活動・商品展開を総合的にサポートするために2014年11月にdefytime Science Japan 株式会社を創業。世界で最も早く"超高齢社会"に入った日本は、"高齢者が健康で長生き出来る社会"を築くことは、大きなテーマとなっています。

Bill Andrews Ph.D.に、人間の可能性を広げる研究に集中していただき、その研究成果を世界中の人々に広げていく、継承していくことを使命と考え、日々事業を推進しております。世界中の人々が元気に長生きできる社会を創造するためにビル博士の研究成果"テロメラーゼ誘導活性化物質「TAM」"を配合した様々なTAMシリーズの製品開発・販売の展開を予定しています。

## ■defytime TAM シリーズ

TAM シリーズとは、Bill Andrews Ph.D.の30年以上に及ぶ研究成果であるテロメラーゼ誘導活性化物質「Telomerase Activating Molecule (TAM)」を配合したエイジングケア商品シリーズです。

### 【defytime the First】（ディファイタイム ザ・ファースト）

肌の基礎改善エイジング・ケアクリーム

内容量：7.5g x 2本 ¥73,000（税別）



### 【defytime TAM Spray】（ディファイタイム タムスプレー）

老化の“状態改善”サプリメント

1箱：20ml x 3本 ¥76,000（税別）



ニュースリリースに関する問い合わせ先：

defytime Science Japan 株式会社（ディファイタイム サイエンス ジャパン）

担当：石井 TEL:03-6264-7080 FAX:03-6264-7067 mail：[info@defytime.jp](mailto:info@defytime.jp)