

# ポリアミン研究のリーディングカンパニー協同乳業から ビフィズス菌 LKM512 とアルギニンを配合した新商品 エルケイエム **おなかでポリアミンが増える「LKM512<sup>®</sup>ヨーグルト+」**

2019年10月8日（火）より全国のスーパーにて発売開始

メイトーブランドの協同乳業株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：後藤 正純）は、おなか  
 に届いて増えるビフィズス菌 LKM512 とアルギニンを配合した、おなかでポリアミンを増やす「LKM512<sup>®</sup>ヨーグルト  
 +」を10月8日（火）より全国のスーパーにて発売いたします。



今回新たに発売となる「LKM512<sup>®</sup>ヨーグルト+」は、生きて腸に届き、増えるビフィズス菌 LKM512 とアルギニ  
 ンにより、おなかでポリアミンをつくり出す（特許第 5881801 号）。腸内細菌叢<sup>\*1</sup>は人それぞれ違うため、すべての  
 ヒトがポリアミンを増やせるわけではありませんでしたが、20 年以上におよぶポリアミン研究を行ってきた協同乳業が、  
 ほぼすべてのヒトの腸内でポリアミンを増やす技術開発に成功し、特許を取得しました。脂肪 0<sup>\*2</sup>なので脂肪が気にな  
 る人にも食べていただけることも特徴の一つです。協同乳業が独自に研究している「ビフィズス菌 LKM512」を使  
 用したヨーグルト「LKM512<sup>®</sup>ヨーグルト+」を、ぜひお召し上がりください。

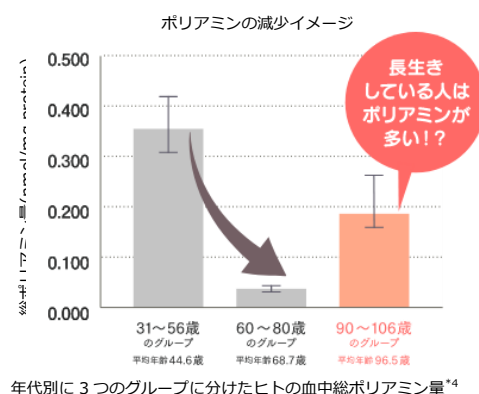
<sup>\*1</sup> ヒトや動物の腸内で一定のバランスを保ちながら共存している多種多様な腸内細菌の集まり。腸内フローラ。 <sup>\*2</sup> 栄養素等表示基準値による

## 【ポリアミンとは】

ポリアミンは細胞の成長や分裂をはじめ、細胞が酵素を作るときなど  
 にも活躍する、生物が生きていくうえで欠かせない物質です。近年ポ  
 リアミン（特にスペルミジン）は、アンチエイジングに効果的な生体へ  
 の介入の一つとして、カロリー制限、断食、運動、レスベラトロールなど  
 と共に挙げられ注目されています<sup>\*3</sup>。ポリアミンはすべての細胞内で作ら  
 れますが、ポリアミンを作る能力は年齢を重ねると減少します。加齢に  
 よるポリアミン不足を解消するには、ポリアミンが多く含まれる食品を摂  
 取するか、腸内細菌に作ってもらう必要があります。

<sup>\*3</sup> Cell 157:1515,2014

<sup>\*4</sup> Rejuvenation Research 15(6):590-5,2012



## 【商品概要】

商 品 名 : LKM512<sup>エルケイエム</sup>®ヨーグルト+  
種 類 別 : 発酵乳  
内 容 量 : 100g  
保 存 温 度 : 要冷蔵 (10℃以下)  
エ ネ ル ギ ー : 77kcal  
発 売 地 域 : 全国  
希 望 小 売 価 格 : 120 円 (税抜)  
発 売 日 : 2019 年 10 月 8 日 (火)

本製品は、農研機構 生物系特定産業技術研究支援センター イノベーション創出基礎的研究推進事業 2009 年採択課題「健康寿命伸長のための腸内ポリアミン濃度コントロール食品の開発」から開発された商品です。

## 【協同乳業株式会社とは】

協同乳業株式会社は、昭和 28 年 12 月に「食のトップランナー」として創業し、以来 60 年以上お客様の立場に立った商品開発と、進取の気風を持った確かな技術力で数々のロングセラー商品を生み出してきました。昭和 30 年 3 月にはデンマークから輸入した機械で日本初の「アイスクリームバー」を、同年 8 月に日本初の「カッテージチーズ」を発売開始。昭和 31 年 12 月には、スウェーデンからテトラパックマシンを輸入し、日本初の「テトラ牛乳」を生産開始。その他にも、生きた乳酸菌入りフローズンヨーグルト「銀世界」やホイップ済み冷凍クリーム、本格的な「カスタードプリン」の工業化、乳清飲料「ミルフル」、逆浸透圧原理 (RO) を使った新タイプの牛乳、など様々な“日本初”のヒット商品を世の中に生み出してきました。また、平成 23 年 8 月には、世界で初めてプロバイオティクス※ (ビフィズス菌 LKM512) を用いて哺乳類 (マウス) の寿命を伸ばすことに成功し、その成果論文が米国の科学ジャーナルに掲載されました。これからも、自然の恵みを大切にし、健康で豊かな食文化の創造につとめていきます。

※腸内フローラのバランスを改善することにより人に有益な作用をもたらす生きた微生物

## 【会社概要】

会 社 名 : 協同乳業株式会社  
代表取締役 : 後藤 正純  
本 社 所 在 地 : 〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町 17-2  
事 業 内 容 : 1.牛乳、アイス、デザート、乳製品の製造、販売  
2.牛乳をもとにした素材事業など  
企 業 U R L : <https://www.meito.co.jp/>  
LKM512<sup>エルケイエム</sup>®ヨーグルトブランドサイト U R L : <https://www.meito.co.jp/lkm512/>

■商品に関するお客様お問い合わせ先  
協同乳業株式会社 お客様相談室 0120-369817 (ミルクハ イーナ)