

世界初！※1“記憶力（手がかりをもとに思い出す力）の維持”に 役立つキリン独自素材「βラクトリン」を使用

機能性表示食品「βラクトリン（ベータラクトリン）」シリーズ新発売

～キリンビバレッジ、協和発酵バイオ、小岩井乳業から新発売＆雪印メグミルクとの協働も実現～

～キリングループの「キリン脳研究」を活用し、社会課題解決に貢献～

※1 ホエイプロテイン由来のペプチドとしてヒトの記憶力（手がかりをもとに思い出す力）を維持することを世界で初めて発見／Pubmed 及び医学中央雑誌 Web に掲載された論文情報に基づく（2021年2月28日現在 ナレッジワイヤ調べ）

キリンホールディングス株式会社（社長 磯崎功典、以下キリンホールディングス）の独自素材「βラクトリン（ベータラクトリン）」を配合した、加齢に伴って低下する“記憶力を維持する”ことをサポートする機能性表示食品「βラクトリン（ベータラクトリン）」シリーズを、キリングループの3社および雪印メグミルク株式会社（社長 西尾啓治、以下雪印メグミルク）より、4月20日（火）以降順次新発売します。

協和発酵バイオ株式会社（社長 南方健志、以下協和発酵バイオ）はサプリメントの「βラクトリン」を4月20日（火）より、キリンビバレッジ株式会社（社長 堀口英樹、以下キリンビバレッジ）は飲料の「キリン βラクトリン」を5月11日（火）より全国で新発売します。小岩井乳業株式会社（社長 村松道男、以下小岩井乳業）は乳飲料の「小岩井 βラクトリンミルク」を5月18日（火）より、関東と東北で新発売します。また、雪印メグミルクはヨーグルトの「記憶ケアヨーグルト βラクトリン」を6月8日（火）より、全国で新発売します。

■「βラクトリン」シリーズについて

キリン独自素材「βラクトリン」を配合した、加齢に伴って低下する“記憶力を維持する”ことをサポートする機能性表示食品です。

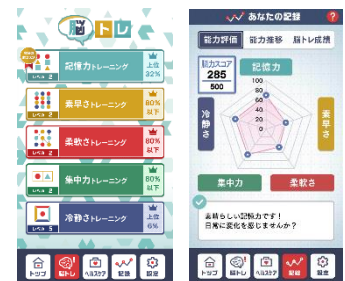


■雪印メグミルクとの協働について

キリングループのこれまでの「βラクトリン」の研究開発成果と、「脳の健康」に関する取り組みについて、雪印メグミルクに賛同いただき、「記憶ケアヨーグルト βラクトリン」の発売が実現しました。

■脳トレアプリ「KIRIN 毎日続ける脳カトレーニング」の展開について

大学や自治体との脳科学研究から得た知見を生かして開発した脳トレアプリ「KIRIN 毎日続ける脳カトレーニング」を4月20日（火）より展開し、商品とセットで楽しく継続できる新たな健康習慣プログラムを提案します。



■キリンの独自の乳由来ペプチド「βラクトリン」について

「βラクトリン」は、キリンホールディングスの脳科学の研究において、協和キリン株式会社（社長 宮本昌志）、小岩井乳業との連携の成果として発見された、加齢に伴って低下する記憶力の維持に役立つ乳由来の機能性食品素材です。

乳製品を習慣的に摂取することが記憶力などの認知機能の維持に役立つ疫学調査※2に注目し、乳由来「βラクトリン」の脳認知機能維持作用を世界で初めて※3発見しました。カマンベールチーズなどの乳製品に含まれる有効成分「βラクトリン」を発見し、キリンの発酵技術に関する知見により、少量で手軽に効率よく摂れる素材が見出されました。



※2 Ozawa M, et al. Am J Clin Nutr. 2013, (5):1076-82

※3 ホエイプロテイン由来のペプチドとしてヒトの記憶力（手がかりをもとに思い出す力）を維持することを世界で初めて発見／Pubmed 及び医学中央雑誌 Web に掲載された論文情報に基づく（2021年2月28日現在 ナレッジワイヤ調べ）

■乳由来ペプチド「βラクトリン」の作用メカニズムについて

①神経伝達物質“ドーパミン”を増加

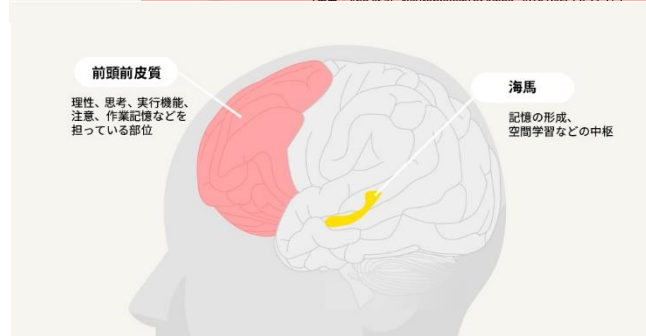
体内へと取り込まれた「βラクトリン」は、脳内に移行して、脳の神経細胞に働きかけることで神経伝達物質のひとつである“ドーパミン”の量を増やします。



②脳の働きを活性化

ドーパミンの量が増えることにより、記憶力をつかさどる脳の部位である前頭前野や海馬の働きが活性化します。

こうしたメカニズムによって、「βラクトリン」は記憶力の維持をサポートします。



■「キリン脳研究」について

日本の平均寿命は伸び続けており、4人に1人が高齢者^{※4}の「超高齢社会」となっています。2025年には高齢者のうち5人に1人が認知症になる^{※5}と推計され、健康寿命の延伸は社会課題となっています。

キリングroupでは、日々の明るい気持ちや悩みは脳の働きと密接に結びついていることに着目し、食領域を中心に「脳の健康」を守り新たなよこびを生み出す、「キリン脳研究」を進めています。

「キリン脳研究」は、キリンならではの発想と技術で脳の健康を守ることを通じ、社会課題の解決に貢献するとともに、一人ひとりが社会の中で、自信や希望、そして気持ちのゆとりを感じながら暮らせるこころ豊かな社会の実現を目指していきます。



※4 内閣府, 令和2年版高齢社会白書

※5 厚生労働科学研究費補助金 厚生労働科学特別研究事業. 日本における認知症の高齢者人口の将来推計に関する研究. 平成26年度総括・分担研究報告書. 2015.

キリングroupは、長期経営構想「キリングroup・ビジョン 2027」を策定し、「食から医にわたる領域で価値を創造し、世界のCSV^{※6}先進企業となる」ことを目指しています。その実現に向けて、既存事業の「食領域」（酒類・飲料事業）と「医領域」（医薬事業）に加え、キリングroupが長年培ってきた高度な「発酵・バイオ」の技術をベースにして、人々の健康に貢献していく「ヘルスサイエンス領域」（ヘルスサイエンス事業）の立ち上げ、育成を進めています。その一つとして、キリン独自素材の「βラクトリン」を活用し、認知機能の維持をサポートすることで、「最も信頼され求められる、脳ケアサービス」の提供を目指します。

※6 Creating Shared Value の略。お客様や社会と共有できる価値の創造

キリングroupは、自然と人を見つめるものづくりで、「食と健康」の新たなよこびを広げ、こころ豊かな社会の実現に貢献します。

※添付資料 1枚 … 商品概要・脳トレアプリ「KIRIN 毎日続ける脳カトレーニング」について

（お客様お問い合わせ先）

キリンホールディングス株式会社 お客様相談室

（フリーダイヤル）0120-770-502

キリンホームページアドレス www.kirin.co.jp ※ホームページから商品画像を取得できます。

●商品概要

商品名	「βラクトリン」	「キリン βラクトリン」	「小岩井 βラクトリンミルク」	「記憶ケアヨーグルト βラクトリン」
発売日	2021年 4月20日(火)	2021年 5月11日(火)	2021年 5月18日(火)	2021年 6月8日(火)
発売地域 他	協和発酵バイオ通販サイト	全国	東北～関東限定 ※青森県、岩手県、宮城県、秋 田県、山形県、福島県、茨城 県、栃木県、群馬県、埼玉県、 千葉県、東京都、神奈川県	全国
内容量・ 容器	1袋10粒×30袋入 (30日分/1日10粒)	100ml・透明瓶	200ml・マイクロパック	90g・紙カップ
価格 (消費税抜 き希望小売 価格)	5,500円	200円	170円	120円
販売元	協和発酵バイオ株式会社	キリンビバレッジ株式会社	小岩井乳業株式会社	雪印メグミルク株式会社
商品 特長・味 覚	年齢とともに、うっかり忘れ、 さっきのことが思い出せない、 いつまでも決められない などのシーンが増えてきた方 の悩みをサポートする脳機 能サポートサプリメント	・毎日続けられる、飲み やすいヨーグルトテイスト ・100mlの飲み切りサイ ズ	ミルクの甘みやコクはしっかりと 感じるのにすっきりさっぱり飲み やすい、毎日でも飲み飽きない 自然な味わい	・毎日続けやすい90g 設 計 ・スタンダードな風味のヨー グルト
届出 番号	F1	E798	E837	F458
商品 画像				
届出表 示	本品にはβラクトリンが含まれて いるので、人や物の名前が思い 出せなくなってきた、うっかりミス が気になってきたと感じている健 常な中高年の方の、年齢ととも に低下する認知機能の一部で ある記憶力(色と形など二つの 物事を関係づけて覚え、きっか けを基に必要な情報を思い出 す力)や注意力(集中しない といけない作業において、多くの 情報の中から、大切なものごと を見落とさず、素早く正確に気 付ける力)を維持する機能が あります。	本品にはβラクトリンが含 まれます。βラクトリンには 加齢に伴って低下する記 憶力(手がかりをもとに 思い出す力)を維持す ることが報告されていま す。	本品にはβラクトリンが含まれ ます。βラクトリンには加齢 に伴って低下する記憶力(手がかり をもとに思い出す力)を維持 することが報告されています。	本品にはβラクトリンが含ま れます。βラクトリンには加齢 に伴って低下する記憶力 (手がかりをもとに思い出す 力)を維持することが報告 されています。
機能性 関与成 分	βラクトリン 1.6mg 【機能性表示食品】 ・食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。 ・本品は国の許可を受けたものではありません。 ・本品は、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。			

●脳トレアプリ「KIRIN 毎日続ける脳カトレーニング」

- 1.開始日 2021年4月20日(火) 12:00
 - 2.ダウンロード方法 二次元バーコードおよび下記ダウンロードページよりダウンロード
URL : <https://www.b-lactolin.jp/training/>
 - 3.内容 脳トレ(脳のトレーニング)とヘルスケア機能を1つにした無料の脳トレアプリ。
5種類の脳トレに加え、歩数や食事等を記録できるヘルスケア機能を搭載。
 - 4.展開デバイス スマートフォン(iOS13以降/Android OS6.0以降)
- ※一部端末においては、対応 OS バージョン以上の場合であっても動作しない場合があります。タブレット端末での動作は保証していません。
- 5.料金 無料

