

## 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

※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 ナレヅジワイヤ調べ)

### 機能的表示食品「小岩井 βラクトリンミルク」

2021年5月18日(火)新発売

小岩井乳業株式会社(本社:東京都中野区、社長:村松 道男)は、「小岩井 βラクトリンミルク」を5月18日(火)から発売いたします。



キリンホールディングスは、乳製品の摂取が中高齢者の脳の健康に重要であるという疫学調査※2に着目し、脳科学研究における協和キリン、小岩井乳業との連携の成果として、機能的成分として乳に由来するペプチド成分「βラクトリン(ベータラクトリン)」を独自に発見し、加齢に伴って低下する認知機能の一部である記憶力の維持に機能があることを確認しました。しかし、「βラクトリン」を比較的多く含むカマンベールチーズなどの乳製品から機能量を摂るには多くの量を食べる必要があり、継続性に課題がありました。そこで、キリンホールディングスは発酵に関する知見を活用して、一日当たりの摂取目安量を「スプーン一杯」で手軽に摂れる素材を見出しました。今回当社から発売する「βラクトリン」を配合した「小岩井 βラクトリンミルク」では、小容量の摂取で“記憶力を維持する”ことが期待できます。

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

#### ■キリンの独自素材の乳由来ペプチド「βラクトリン」とは

「βラクトリン」は、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的食品素材です。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ことに注目し、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。キリンの発酵に関する知見により、手軽に効率よく摂れる素材が見出されました。

#### ■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

脳内に移行したβラクトリンは、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。



— 報道関係各位からのお問い合わせ先 —

マーケティング部 広報担当 : 齊藤

TEL: 050-9012-1838 FAX: 03-3228-7266

E-mail: [tos\\_saitou@koiwai-dairy.co.jp](mailto:tos_saitou@koiwai-dairy.co.jp) [www.koiwaimilk.com](http://www.koiwaimilk.com)

— お客様からのお問い合わせ先 —

お客様相談室 フリーダイヤル: 0120-171766



## ●機能性表示について

### 1. 届出表示内容

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。(届出番号:E837)

### 2. 機能性関与成分

βラクトリン

【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。

## 【商品特長】

- 1) 記憶力を維持する成分が入った、認知機能の一部である記憶力(手がかりをもとに思い出す力)をサポートする、乳本来の自然なおいしさが楽しめる飲み切りサイズの乳飲料
- 2) 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

## 【商品概要】



商品名	小岩井 βラクトリンミルク
種類別	乳飲料
容量・容器	200ml・マイクロパック
希望小売価格	170円(税抜き)
保存方法	要冷蔵10℃以下
賞味期限	16日間
販売地域	東北～関東
発売日	2021年5月18日発売

今後も、私たち小岩井乳業株式会社は、大地の恵みを大切に、お客様の「おいしい」「うれしい」の期待にこたえ続け、お客様のことを一番考える会社をめざし、お客様の笑顔につながる商品をご提案してまいります。

### — 報道関係各位からのお問い合わせ先 —

マーケティング部 広報担当 : 齊藤

TEL: 050-9012-1838 FAX: 03-3228-7266

E-mail: [tos\\_saitou@koiwai-dairy.co.jp](mailto:tos_saitou@koiwai-dairy.co.jp) [www.koiwaimilk.com](http://www.koiwaimilk.com)

### — お客様からのお問い合わせ先 —

お客様相談室 フリーダイヤル: 0120-171766