

カルピス社独自の「ラクトトリペプチド(LTP)」*1を配合した水分補給飲料
ウォーター

機能性表示食品*2 「『アミール』WATER」 新発売

2015年6月29日(月)より全国発売

参考資料

【商品概要】

商品名	『アミール』 ^{ウォーター} WATER
中味	清涼飲料水
容量容器	500mIPET
外装	24本/ケース
JANコード	4901340256323
希望小売価格(税抜)	160円
発売日	2015年6月29日(月)
発売地域	全国
機能性関与成分	「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)
届出表示	本品には「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)が含まれます。「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)には血圧が高めの方に適した機能があることが報告されています。
届出番号	A11

【用語解説】

*1 「ラクトトリペプチド(LTP)」(VPP、IPP)

乳酸菌は乳たんぱく質のカゼインを分解し、アミノ酸の結合体である様々なペプチドを作りだします。「ラクトトリペプチド(LTP)」は、「カルピス酸乳」中より発見された、乳たんぱく質のカゼインから得られるVal(バリン)-Pro(プロリン)-Pro(プロリン)=VPP、Ile(イソロイシン)-Pro(プロリン)-Pro(プロリン)=IPPの2種類のペプチドのことです。

「LTP」は、乳成分由来の3つのアミノ酸が結合したペプチドなので、「ラクト(乳由来の)トリ(3つのペプチド)」と名付けました。略号は、英語の頭文字をとった「LTP」です。

*2 機能性表示食品

2015年4月から開始された、新たな保険機能食品の表示制度。事業者の責任において特定の保健の目的が期待できる旨を表示できるものとして、消費者庁長官に届出されたものです。ただし、特定保健用食品と異なり、消費者庁長官による個別審査を受けたものではありません。

*3 ハイポトニック飲料

飲料の浸透圧が体の浸透圧よりも低く、体内に水分が吸収されやすいため、運動中や運動後などの発汗時に適していると言われている飲料を“ハイポトニック飲料”と呼びます。

また、飲料の浸透圧が体の浸透圧とほぼ等しく、平常時や運動前に適していると言われている“アイソトニック飲料”があります。

【参考】

1. 「ラクトトリペプチド(LTP)」が血圧が高めの方に適した機能を有するしくみ

人のからだは、自ら血圧をコントロールするしくみを持っています。そのしくみの1つがACE(アンジオテンシン変換酵素)の働きです。「ラクトトリペプチド」は、このACEの働きを妨げることで、血圧の上昇を抑えます。



2. 「ラクトトリペプチド(LTP)」が血圧が高めの方に適した機能に関する主な学会発表

- 2014年3月 日本農芸化学会 農芸化学技術省受賞講演
- 2013年3月 日本農芸化学会
- 2013年3月 日本農芸化学会シンポジウム
- 2010年9月 国際高血圧学会
- 2007年3月 日本農芸化学会

「アミール」「カルピス酸乳」「アミールS」「カラダにピース」は、カルピス株式会社の登録商標です。
「LTP」「ラクトトリペプチド」は、カルピス株式会社の商標です。