

別紙様式（Ⅳ）

商品名：「アミール」サプリメント

健康被害の情報収集体制

健康被害の情報の対応 窓口部署名等	アサヒ飲料株式会社 お客様相談室
電話番号	0120-378090
ファックス番号	
電子メール	
その他	＜ホームページ中のお問い合わせフォーム＞ https://www.asahiinryo.co.jp/web-service/asahiinryo/customer/form.wsp.html?CMD=onForm
連絡対応日時 （曜日、時間等）	休祝日を除く月～金 9：00～17：00
その他必要な事項	

（組織図及び連絡フローチャートを添付すること）

商品名：「アミール」サプリメント

届出食品に関する表示の内容

科学的根拠を有する機能性関与成分名及び当該成分又は当該成分を含有する食品が有する機能性	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。
一日当たりの摂取目安量	1 日当たり 4 粒を目安に水などと一緒に噛まずにお召し上がりください。 （一日摂取目安量を摂取の方法と共に表示）
一日当たりの摂取目安量当たりの機能性関与成分の含有量	機能性関与成分：「ラクトトリペプチド」（VPP、IPP） 含有量：3.4 mg（VPP 換算）
保存の方法	高温・多湿および直射日光をさけて保存してください。
摂取の方法	1 日当たり 4 粒を目安に水などと一緒に噛まずにお召し上がりください。 （一日摂取目安量を摂取の方法と共に表示）
摂取する上での注意事項	多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。体質によりまれにせきがでることがあります。その際は医師にご相談ください。摂り過ぎ、あるいは体調・体質により、おなかがゆるくなる場合があります。
調理又は保存の方法に関し特に注意を必要とするものあっては当該注意事項	(有・ 無)

※内容量等により表示事項が異なる場合、その内容を全て記入する。

（表示見本を添付すること）

表示見本（外箱・展開図）



表示見本（外箱・表示部分）

栄養成分表示 4粒(1.408g)当たり
エネルギー5.44kcal、たんぱく
質0.33g、脂質0.04g、炭水化物
0.94g、食塩相当量0.01~0.02g

機能性関与成分:「ラクトトリペプチド」
(VPP、IPP)3.4mg(VPP換算)

●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:XXX

●摂取上の注意:多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。体質によりまれにせきができることがあります。その際は医師にご相談ください。摂り過ぎ、あるいは体調・体質により、おなかやゆるくなる場合があります。

●本品は、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するものとして、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。

●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。●本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊産婦(妊娠を計画している者を含む。)及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。●疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。●体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

●開封後はお早めにお召し上がりください。●開封後はふたをしっかりと閉めて保存してください。●色調等が異なる場合がありますが、品質には問題ありません。●乳幼児の手の届かない所に保管してください。●「アミール」「カルピス」はアサヒ飲料(株)の登録商標です。「ラクトトリペプチド」「LTP」はアサヒカルピスウェルネス(株)の商標です。

1日摂取目安量・摂取の方法

1日当たり4粒を目安に水などと一緒に嚙まずにお召し上がりください。

●品名:「ラクトトリペプチド」含有食品●原材料名:カゼインペプチド(乳成分を含む)、デキストリン、食用澱粉/ソルビトール、セルロース、ステアリン酸カルシウム、酸化ケイ素、シェラック、乳化剤●内容量:42.2g(352mg×120粒)●賞味期限:底部印字上段に記載●保存方法:高温・多湿及び直射日光をさけて保存してください。●販売者:アサヒ飲料株式会社 東京都墨田区吾妻橋1-23-1

製造所:株式会社三協
静岡県富士市伝法3178-1

アレルギー物質(27品目中)
乳



●お問合せ先:「お客様相談室」
☎0120-378090 休祝日を除く
月~金 9:00~17:00

表示見本（ボトルラベル・展開図）

●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。●本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊産婦（妊娠を計画している者を含む）及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。●疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。●体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

●摂取上の注意：多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。体質によりまれにせきができることがあります。その際は医師にご相談ください。摂り過ぎ、あるいは体調・体質により、おなかかゆるくなる場合があります。

●開封後はお早めにお召し上がりください。●開封後はふたをしっかりと閉めて保存してください。●色調等が異なる場合がありますが、品質には問題ありません。●乳幼児の手の届かない所に保管してください。

機能性表示食品

カルピス[®]の
乳菌園科学から

30
日分

**アミール
サプリメント**

LTP[™]の働き
ラクトトリペプチド[™]

1日**4粒**（目安量）
120粒入り

CALPIS

食生活は、主食・主菜・副菜を基本に、食事のバランスを。

1日摂取目安量・摂取の方法
1日当たり4粒を目安に水などと一緒に噛まずにお召し上がりください。

●品名：「ラクトトリペプチド」含有食品 ●原材料名：カゼインペプチド（乳成分を含む）、デキストリン、食用澱粉／ソルビトール、セルロース、ステアリン酸カルシウム、酸化ケイ素、シェラック、乳化剤 ●内容量：42.2g（352mg×120粒） ●賞味期限：天面印字上段に記載 ●保存方法：高温・多湿及び直射日光を避けて保存してください。 ●販売者：アサヒ飲料株式会社 東京都墨田区吾妻橋1-23-1

製造所：株式会社三協 静岡県富士市伝法3178-1
●お問合せ先：「お客様相談室」
☎0120-378090 休祝日を
除く月～金 9:00～17:00

キャップ
ボトル
詰め物

表示見本（ボトルラベル・表示部分）

●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。●本品は、疾病に罹患している者、未成年者、妊産婦（妊娠を計画している者を含む。）及び授乳婦を対象に開発された食品ではありません。●疾病に罹患している場合は医師に、医薬品を服用している場合は医師、薬剤師に相談してください。●体調に異変を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

●摂取上の注意：多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。体質によりまれにせきができることがあります。その際は医師にご相談ください。摂り過ぎ、あるいは体調・体質により、おなかがゆるくなる場合があります。

●開封後はお早めにお召し上がりください。●開封後はふたをしっかりと閉めて保存してください。●色調等が異なる場合がありますが、品質には問題ありません。●乳幼児の手の届かない所に保管してください。

1日摂取目安・摂取の方法

1日当たり4粒を目安に水などと一緒に嚙まずにお召し上がりください。

●品名：「ラクトトリペプチド」含有食品 ●原材料名：カゼインペプチド（乳成分を含む）、デキストリン、食用澱粉／ソルビトール、セルロース、ステアリン酸カルシウム、酸化ケイ素、シェラック、乳化剤 ●内容量：42.2g（352mg×120粒） ●賞味期限：天面印字上段に記載 ●保存方法：高温・多湿及び直射日光をさけて保存してください。 ●販売者：アサヒ飲料株式会社 東京都墨田区吾妻橋1-23-1

製造所：株式会社三協 静岡県富士市伝法3178-1

●お問合せ先：「お客様相談室」

☎0120-378090 休祝日を
除く月～金 9:00～17:00



表示見本 参考資料

本製品はボトルが外箱に入った仕様となります。
販売形態としては箱入りの状態で販売され、ボトルのみの状態での販売はありません。



商品名：「アミール」サプリメント

食品関連事業者に関する基本情報

届出者の氏名 (法人にあっては名称及び代表者)	アサヒ飲料株式会社 代表取締役社長 岸上克彦
届出者の住所 (法人にあっては主たる事務所所在地)	東京都墨田区吾妻橋一丁目 23 番 1 号
製造者の氏名(製造所又は加工所の名称)及び所在地 ※複数ある場合、全てを記載	株式会社三協 日の出工場 静岡県富士市伝法 3178-1
消費者対応部局(お客様相談室等)の連絡先 (電話番号等)	お客様相談室 0120-378090
情報開示するウェブサイトのURL	http://www.asahiinryo.co.jp/products/functional/ameal_suppli/
届出事項及び開示情報についての問合せ担当部局	部 局：研究開発本部 研究企画部 電 話：0297-46-1531

届出食品に関する基本情報

商品名	「アミール」 サプリメント
名称	「ラクトトリペプチド」 含有食品
食品の区分	☒ 加工食品（ ☒ サプリメント形状、 ☐ その他）、 ☐ 生鮮食品
錠剤、粉末剤、液剤であって、その他加工食品として扱う場合はその理由	
当該製品が想定する主な対象者（疾病に罹患している者、妊産婦（妊娠を計画している者を含む。）及び授乳婦を除く。）	血圧が高めの方とされる正常高値血圧者及び 高めの血圧が気になり出した正常血圧者
健康増進法施行規則第 11 条第 2 項で定める栄養素の過剰な摂取につながらないとする理由	本品の 1 日摂取目安量は 4 粒であり、この 4 粒に含まれる栄養成分は、脂質 0.04g、炭水化物 0.94g、ナトリウム 2～8 mg（食塩相当量 0.005g～0.02g）である。糖類は炭水化物の一部であることから、炭水化物量より少ないのは明らかである。従って、本品の一日摂取目安量に含まれる、脂質、糖質、ナトリウムは、摂取量としては微量であり、健康増進法施行規則第 11 条第 2 項で定める栄養素の過剰な摂取につながらないと考えられる。
販売開始予定日	2016 年 5 月 10 日

作用機序に関する説明資料

1. 製品概要

商品名	「アミール」サプリメント
機能性関与成分名	「ラクトトリペプチド」(VPP、IPP)
表示しようとする機能性	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。

2. 作用機序

SHR ラットに 7 週齢よりラクトトリペプチドを含む酸乳を添加した飼料を自由摂取させ、血圧上昇抑制作用が確認された 23 週齢に酸乳群と対照群（基礎試料）の各組織 ACE 活性を測定した結果、酸乳群の腹部大動脈 ACE 活性が対照群に比べ有意に低かった¹⁾。この ACE 活性低下がラクトトリペプチドによるものかどうかを調べるため、酸乳または生理食塩水（対照）を SHR ラットおよび Wistar Kyoto ラット（以下、WKY ラットと略す）に単回経口投与し、6 時間後に各組織の ACE 活性を測定した²⁾。その結果、SHR ラットの腹部大動脈 ACE 活性は WKY ラットと比べると約 10 倍高かったが、酸乳を投与した SHR ラットの腹部大動脈 ACE 活性は対照群 SHR ラットに比べ有意に低かった。また、各組織から VPP、IPP の検出を HPLC 分析により試みたところ、酸乳を投与した SHR ラットの腹部大動脈からのみ両ペプチドが検出された²⁾。これらの結果は、経口摂取されたラクトトリペプチド (VPP, IPP) がヒト消化管内において、消化酵素によって分解されることなく生体内へ吸収され、ACE 活性の亢進している臓器に到達し、ACE 活性を低下させ血圧降下作用を発揮していることを示唆していた。

[まとめ]

ラクトトリペプチドを含む酸乳を SHR ラットに長期摂取あるいは単回経口投与する事により、腹部大動脈 ACE 活性が低下した。また、酸乳を摂取した SHR ラットの腹部大動脈よりラクトトリペプチドが検出されたことより、ラクトトリペプチド (VPP, IPP) は、インタクトな形で吸収され、腹部大動脈に到達し、亢進した ACE 活性を抑制することにより、血圧降下の発現をもたらすと考えられた。

参考文献

- 1) Y. Nakamura, O. Masuda, T. Takano. Decrease of Tissue Angiotensin I-Converting Enzyme Activity upon Feeding Sour Milk in Spontaneously Hypertensive Rats. *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry*. 60(3), 488-489 (1996)

- 2) O. Masuda, Y. Nakamura, T. Takano. Antihypertensive Peptides are Present in Aorta after Oral Administration of Sour Milk Containing these Peptides to Spontaneously Hypertensive Rats. *The Journal of Nutrition*, 126(12), 3063-3068 (1996)