

別紙様式 (IV)

商品名：無洗米<sup>ギャバ</sup>GABAライス

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	株式会社サタケ コールセンター
電話番号	0120-049-117
ファックス番号	—
電子メール	—
その他	ホームページ <a href="http://www.satake-japan.co.jp/">http://www.satake-japan.co.jp/</a>
連絡対応日時 (曜日、時間等)	受付 9:00~17:00 (土、日、祝日除く)
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：無洗米 <sup>ギャバ</sup>GABA ライス

## 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	機能性関与成分名： $\gamma$ -アミノ酪酸(GABA) 機能性関与成分が有する機能性： 本品には $\gamma$ -アミノ酪酸(GABA)が含まれます。 $\gamma$ -アミノ酪酸(GABA)には血圧が高めな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	本品 150g を目安にお召し上がりください。
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	機能性関与成分名： $\gamma$ -アミノ酪酸(GABA) 含有量：10mg
保存の方法	直射日光、高温多湿を避けて保存してください。
摂取の方法	炊飯器などで炊飯してお召し上がりください。
摂取する上での注意事項	本品は多量摂取により疾病が治癒したり、健康が増進するものではありません。
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	<p>(有)・無)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●本品は無洗米ですので、研ぐ必要はありません。</li> <li>●GABA は水溶性ですので、水に浸した場合は、水を入れ替えずそのまま炊飯してください。</li> <li>●炊飯前に水と米をなじませるため、軽くかきまぜてください。白く濁ることがありますが、でんぷん質が溶けたものです。</li> <li>●GABA は高温になると減るおそれがありますので、炒めるなどの調理はお控えください。</li> <li>●品質が変わることがありますので、炊飯器での長時間にわたる保温はお控えください。</li> <li>●特有の香りがすることがありますが品質には問題ありません。</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>●美味しさを保つには冷蔵庫での保存をお勧めします。（密閉して保存してください。）</li><li>●お米が変質する恐れがありますので水濡れにはご注意ください。</li><li>●臭いがつきやすいため、洗剤・芳香剤・化粧品等の近くには置かないでください。</li></ul>
--	--

※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 商品名：無洗米<sup>ギャバ</sup>GABAライス（内容量1kg）

無洗米 GABA ライス

無洗米 GABA ライス

血圧が気になる方の  
毎日のお食事に!




**無洗米 GABA ライス**

1kg

**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。

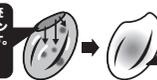
**無洗米 GABA ライス**



**無洗米<sup>ギャバ</sup>GABAライスは、栄養成分を添加していません。**

**お米自身のチカラによって、  
GABAを増やした安心のお米です。**

お米自身の働きにより、胚芽に蓄積されたγ-グルタミン酸がGABAになります。GABAは胚芽から胚乳部分に移行します。



胚乳にGABAが移行しているのを、精米してもGABAがお米の中に残ります。

《届出表示》本品にはγ-アミノ酪酸（GABA）が含まれます。γ-アミノ酪酸（GABA）には血圧が高めな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：No. XXXX

●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。●体調に変化を感じた際は、速やかに摂取を中止し、医師に相談してください。

名称	ギャバ無洗米
原材料名	うるち米(国内産)
内容量	1kg
賞味期限	表示面下部に記載
保存方法	直射日光、高温多湿を避けて保存してください
製造者	佐竹鉄工株式会社 広島県東広島市豊栄町清武1595
販売者	株式会社サタケ 広島県東広島市西条西本町2番30号

お問合せ先：株式会社サタケ コールセンター  
TEL:0120-049-117  
受付 9:00~17:00(土・日・祝日除く)  
<http://www.satake-japan.co.jp/>

●一日摂取目安：本品150gを目安にお召し上がりください。●摂取の方法：炊飯器などで炊飯してお召し上がりください。●摂取上での注意：本品は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。

《調理または保存方法の注意事項》

●本品は無洗米ですので、研く必要はありません。●GABAは水溶性ですので、水に浸した場合は、水を入れ替えずそのまま炊飯してください。●炊飯前に水と米をなじませるため、軽くかきまぜてください。白く濁ることがありますが、でんぷん質が溶けたものです。●GABAは高温になると減るおそれがありますので、炒めるなどの調理はお控えください。●品質が変わることがありますので、炊飯器での長時間にわたる保温はお控えください。●特有の香りがあることがありますが品質には問題ありません。●美味しさを保つには冷蔵庫での保存をお勧めします。(密閉して保存してください。)●お米が変質する恐れがありますので水濡れにはご注意ください。●臭いにつきやすいため、洗剤・芳香剤・化粧品等の近くには置かないでください。

栄養成分表示	
一日摂取目安量(150g)当たり	
熱量	515kcal
たんぱく質	8.3g
脂質	1.2g
炭水化物	117.8g
食塩相当量	0mg

機能性関与成分  
γ-アミノ酪酸(GABA)10mg

プロテクトシール ほこり・虫・水からお米を守り、地球にもやさしい袋です。

この袋は特別にも有毒なガスが発生しません。(窒化ビニル及び窒化ビニリンは一切使用してありません。)

【注意】 この袋は幼虫や子蟻が潜り込んで巣を築く、繁殖など、【注意】 袋には指定品以外の物品を入れないで下さい。この袋が破損する事で注意下さい。 雨水や自給水の水滴にはご注意ください。

● お買い求め後は、お早めにお召し上がり下さい。製品には万全を期していますが、万一製品にお気づきの点がございましたらご連絡下さい。

ASAHI PAC No.919 電機用

血圧が気になる方の  
毎日のお食事に!

無洗米  
GABA  
ライス



無洗米  
GABA  
ライス

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。

無洗米 GABA ライス

無洗米<sup>ギャバ</sup>GABAライスは、栄養成分を添加していません。

お米自身のチカラによって、  
GABAを増やした安心のお米です。

お米自身の働きにより、胚芽に蓄積されたグルタミン酸がGABAに変わります。GABAは胚芽から胚乳部分に移行します。



胚乳にGABAが移行しているため、精米してもGABAがお米の中に残ります。

【届出表示】本品にはγ-アミノ酪酸（GABA）が含まれます。γ-アミノ酪酸（GABA）には血圧が高めな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：No.XXXX

●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。

名称	ギャバ無洗米
原材料名	うるち米(国内産)
内容量	5kg
賞味期限	表示面下部に記載
保存方法	直射日光、高温多湿を避けて保存してください
製造者	佐竹鉄工株式会社 広島県東広島市豊栄町清武1595
販売者	株式会社サタケ 広島県東広島市西条西本町2番30号

お問合せ先：株式会社サタケ コールセンター  
TEL:0120-049-117  
受付 9:00~17:00(土・日・祝日除く)  
<http://www.satake-japan.co.jp/>

●一日摂取目安量：本品150gを目安にお召し上がりください。●摂取の方法：炊飯器などで炊飯してお召し上がりください。●摂取上の注意：本品は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。

〈調理または保存方法の注意事項〉

●本品は無洗米ですので、研ぐ必要はありません。●GABAは水溶性ですので、水に浸した場合は、水を入れ替えずそのまま炊飯してください。●炊飯前に水と米をなじませるため、軽くかきまぜてください。白く濁ることがありますが、でんぷん質が溶けたものです。●GABAは高温になると減るおそれがありますので、炒めるなどの調理はお控えください。●品質が変わることがありますので、炊飯器での長時間にわたる保温はお控えください。●特有の香りがすることがありますが品質には問題ありません。●美味しさを保つには冷蔵庫での保存をお勧めします。(密閉して保存してください。)●お米が変質する恐れがありますので水濡れにはご注意ください。●臭いがつきやすいため、洗剤・芳香剤・化粧品等の近くには置かないでください。

栄養成分表示 一日摂取目安量(150g)当たり	
熱量	515kcal
たんぱく質	8.3g
脂質	1.2g
炭水化物	117.8g
食塩相当量	0mg
機能性関与成分 γ-アミノ酪酸(GABA)10mg	



ほごり・虫・水からお米を守り、地球にもやさしい袋です。

この袋は燃焼しても有毒なガスは発生しません。(塩化ビニル及び塩化ビニル樹脂は一切使用していません。)

【一画】この袋で幼児や子供が遊んで遊具など、遊具などにこの袋が接触する場合は、遊具を洗い、この袋を洗い、乾燥させてください。

【二画】袋には指定量以外の食品を入れて下さい。雨水や油等の水濡れにはご注意ください。

● お買い求め後は、お早めにお召し上がり下さい。製品には万全を期していますが、万一製品にお気づきの点がございましたらご連絡下さい。

ASAHIKIC  
No.019 雷鳴

別紙様式 (VII) - 1

商品名：無洗米<sup>ギャバ</sup>GABA ライス

食品関連事業者に関する基本情報

届出者の氏名 (法人にあつては名称及び代表者)	株式会社サタケ 代表取締役 佐竹 利子
届出者の住所 (法人にあつては主たる事務所所在地)	〒101-0021 東京都千代田区外神田四丁目7番2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	佐竹鉄工株式会社 〒739-2313 広島県東広島市豊栄町清武 1595
消費者対応部局(お客様相談室等)の連絡先 (電話番号等)	株式会社サタケ コールセンター 電話番号：0120-049-117
情報開示するウェブサイトのURL	<a href="http://www.satake-japan.co.jp/">http://www.satake-japan.co.jp/</a>
届出事項及び開示情報についての問合せ担当部局	部局：技術本部 二次加工グループ 二次加工チーム 電話：082-420-8537

## 届出食品に関する基本情報

商品名	無洗米 <sup>ギャバ</sup> GABAライス
名称	ギャバ無洗米
食品の区分	<input checked="" type="checkbox"/> 加工食品 ( <input type="checkbox"/> サプリメント形状、 <input checked="" type="checkbox"/> その他 )、 <input type="checkbox"/> 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	(該当しない)
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。 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>・健康な日本人男女 (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。 ) 及び授乳婦を除く。 )</li> <li>・血圧が気になる方 (血圧値が正常値および正常高値の者)</li> </ul>
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	<p>本品の 1 日当たりの摂取目安量は 150g 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 (脂質、飽和脂肪酸及びコレステロール、糖類 (単糖類又は二糖類であって、糖アルコールでないものに限る。 )、ナトリウム) の摂取量は、食事摂取基準で定める 1 日の目標量を上回っていない。また、本品の形態は日本人の主食である米のため、従来 of 食事の中の米と置換されることが想定され、1 日当たりの摂取目安量である 150g (食事 2 回分に相当) を超えて摂取される可能性もある。例えば食事 3 回分の摂取を想定すると 1 日当たりの摂取量は 225g となるが、この場合においても 1 日の目標量は上回らない。なお、近年の日本人 1 人当たりの米の年間消費量は約 60kg (1 日当たりの消費量 : 約 165g) とされており、消費量の観点からも摂取量との乖離はなく、検討が妥当であると考えられる。これより、本品の摂取によって、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はつながらないと考える。</p>
販売開始予定日	2015年11月10日

## 作用機序に関する説明資料

## 1. 製品概要

商品名	無洗米 <sup>ギャバ</sup> GABAライス
機能性関与成分名	$\gamma$ -アミノ酪酸(GABA)
表示しようとする機能性	本品には $\gamma$ -アミノ酪酸(GABA)が含まれます。 $\gamma$ -アミノ酪酸(GABA)には血圧が高めな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

機能性関与成分である $\gamma$ -アミノ酪酸(GABA)は、動物、植物など自然界に広く分布するアミノ酸の一種であり、高等動物では抑制性の神経伝達物質として脳内に多く存在する。GABAは血液脳関門を通過せず、経口投与した場合は中枢でなく、末梢で血圧降下作用を発現していると考えられており<sup>1)</sup>、血圧上昇ホルモンであるノルアドレナリンの分泌量を減少させることで血圧調節を行っている。加えて、長期的な血圧調節機構として、腎臓のナトリウム排泄を亢進している。以下に作用機序を示す。

## ● 血管の収縮緩和による作用

血圧の上昇は血管の収縮により引き起こされる。自然発症高血圧ラットの腸間膜動脈床周辺にGABA含有液を流すと、かん流圧の低下に加え、GABA濃度に応じた血管周囲の神経の興奮、血圧上昇ホルモンであるノルアドレナリンの分泌の抑制が観察されたとの報告がある<sup>2)</sup>。加えて、ヒトへのGABA富化クロレラ投与により、血圧低下および血液中のアドレナリン、ノルアドレナリン量が低下したという報告もある<sup>3)</sup>。

これらの結果より、GABAによる血圧降下の作用機序は、GABAが末端神経のGABA<sub>B</sub>受容体を介し、血管周囲の神経興奮およびノルアドレナリンの分泌を抑制することで血管の収縮を緩和し、血圧を調節していると考えられる<sup>1)2)4)</sup>。

## ● ナトリウムの排泄亢進による作用

長期的な血圧調節には腎臓が関与している。自然発症高血圧のラットにGABAを長期間経口投与すると、腎交感神経の興奮が抑制される。その結果、ノルアドレナリンの分泌が抑制され、レニンの活性が低下する。レニン活性が低下すると腎臓のナトリウム排泄が亢進され、血圧降下につながると考えられる<sup>5)</sup>。

## [参考文献]

- 1) 早川和仁,  $\gamma$ -アミノ酪酸を含む乳製品乳酸菌飲料の血圧降下作用, MilkScience Vol. 54, No. 3, 2005.

- 2) Hayakawa, K., Kimura, M., Kamata, K., Mechanism underlying  $\gamma$ -aminobutyric acid-induced antihypertensive effect in spontaneously hypertensive rats. *Eur. J. Pharmacol.*, 438, 107-113, 2002.
- 3) 中村寿雄, 長谷川節, 上野すぎ, 隈本正一郎, 松林恒夫, 安藤陽太郎, 木附京子, 大森正司, 木附徹雄, 軽症高血圧症者の血圧に及ぼす $\gamma$ -アミノ酸(GABA)富化クロレラ摂取の影響, 薬理と治療, Vol.128, No.6, 529-533, 2000.
- 4) Kimura, M., Hayakawa, K., Sansawa, H., Involvement of  $\gamma$ -Aminobutyric Acid (GABA) B Receptors in the Hypotensive Effect of Systemically Administered GABA in Spontaneously Hypertensive Rats. *Jpn. J. Pharmacol.*, 89, 388-394, 2002.
- 5) Hayakawa, K., Kimura, K., Yamori, Y., Role of the renal nerves in gamma-aminobutyric acid-induced antihypertensive effect in spontaneously hypertensive rats. *Eur. J. Pharmacol.*, 524, 120-125, 2005.