

別紙様式（Ⅳ）

商品名：イチヨウ葉

健康被害の情報収集体制

|                      |                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 健康被害の情報の対応<br>窓口部署名等 | お客様相談室                                                                          |
| 電話番号                 | 0120-5884-02                                                                    |
| ファックス番号              | なし                                                                              |
| 電子メール                | なし                                                                              |
| その他                  | ホームページ<br><a href="http://www.kobayashi.co.jp/">http://www.kobayashi.co.jp/</a> |
| 連絡対応日時<br>（曜日、時間等）   | 受付時間 9：00～17：00（土・日・祝日を除く）                                                      |
| 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：イチョウ葉

## 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：イチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトン<br>当該成分又は当該成分を含有する食品が有する機能性：本品にはイチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトンが含まれます。イチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトンは、認知機能の一部である記憶力（日常生活で生じる行動や判断を記憶し、思い出す力）を維持する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                                 | ３粒                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                  | イチョウ葉フラボノイド配糖体 28.8mg、イチョウ葉テルペンラクトン 7.2mg                                                                                                                                                                            |
| 保存の方法                                       | 直射日光を避け、湿気の少ない涼しい所に保存してください。                                                                                                                                                                                         |
| 摂取の方法                                       | １日３粒を目安に、かまずに水またはお湯とともにお召し上がりください。                                                                                                                                                                                   |
| 摂取する上での注意事項                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>●短期間に大量に摂ることは避けてください。</li><li>●血液凝固抑制薬やワルファリンなどの抗血栓薬を服用している方は摂らないでください。</li><li>●食物アレルギーの方は原材料名をご確認の上、お召し上がりください。</li><li>●天然由来の原料を使用のため色等が変化することがありますが、品質に問題はありません。</li></ul> |

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| 調理又は保存の方法に関し特に注意を必要とするもにあっては当該注意事項 | (有・ <input checked="" type="radio"/> 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】イチョウ葉

# 変更後



小林製薬

あれ?  
なんだっけ?  
思い出せない方に

製薬会社の健康品質

約**30**日分

**小林製薬**  
機能性表示食品

**イチョウ葉**

**記憶力を維持する**



**1日摂取目安 3粒**

タブレット 原寸大



1日摂取目安量(3粒)あたり

機能性関与成分の含有量

イチョウ葉フラボノイド配糖体 28.8mg

イチョウ葉テルペンラクトン 7.2mg

着色料、香料、保存料すべて無添加

食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、食事のバランスを。

**機能性表示食品**



あいたな  
をカタチにする  
小林製薬

JANコードあたり  
倍率1.0倍  
4 987072-040607

開け口

開け口

**イチョウ葉** **機能性表示食品**

届出番号: A140

**届出表示** 本品にはイチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトンが含まれます。イチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトンは、認知機能の一部である記憶力(日常生活で生じる行動や判断を記憶し、思い出す力)を維持する機能があることが報告されています。

●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。

**召し上がり方**

**1日3粒**を目安に、かまずに水またはお湯とともに召し上がりください。

**摂取上の注意**

●短期間に大量に摂ることは避けてください。●血液凝固抑制薬やワルファリンなどの抗血栓薬を服用している方は摂らないでください。●食物アレルギーの方は原材料名をご確認の上、お召し上がりください。●天然由来の原料を使用のため色等が変化することがありますが、品質に問題はありません。

●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。

賞味期限:  
(西暦年/月/日)

製造番号:

この説明書きをよく読み、**チェック**保管しておいてください。

**名 称:**イチョウ葉エキス配合食品  
**原材料名:**粉末還元麦芽糖、デキストリン、イチョウ葉エキス/結晶セルロース、ショ糖脂肪酸エステル、シェラック、パントテン酸カルシウム、ビタミンB1、ビタミンB6  
**内 容 量:**18g(200mg×90粒)  
**賞味期限:**左下部に記載  
**保存方法:**直射日光を避け、湿気の少ない涼しい所に保存してください。  
**販売者:**小林製薬株式会社  
大阪市中央区道修町4-4-10  
**製造所:**富山小林製薬株式会社  
富山市中大久保100-1  
**栄養成分表示(1日目安量(3粒)あたり)**

|        |            |
|--------|------------|
| エネルギー  | 2.4kcal    |
| たんぱく質  | 0.0084g    |
| 脂質     | 0.026g     |
| 炭水化物   | 0.54g      |
| 食塩相当量  | 0~0.0011g  |
| ビタミンB1 | 1.2mg      |
| ビタミンB6 | 0.78mg     |
| パントテン酸 | 5.4mg      |
| カルシウム  | 0.12~1.2mg |

**機能性関与成分**

イチョウ葉フラボノイド配糖体 28.8mg、イチョウ葉テルペンラクトン 7.2mg

**製品のお問合せ先 (お客様相談室)**

**☎0120-5884-02**  
受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日を除く)

ホームページ <http://www.kobayashi.co.jp>

MADE IN JAPAN 10157429

別紙様式（Ⅶ）－１

商品名：イチヨウ葉

食品関連事業者に関する基本情報

|                                           |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 届出者の氏名<br>（法人にあっては名称及び代表者）                | 小林製薬株式会社<br>代表取締役社長 小林 章浩                                                                                       |
| 届出者の住所<br>（法人にあっては主たる事務所所在地）              | 〒５４１－００４５<br>大阪府中央区道修町四丁目４番１０号                                                                                  |
| 製造者の氏名（製造所又は加工所の名称）及び所在地<br>※複数ある場合、全てを記載 | 富山小林製薬株式会社<br>富山県富山市中大久保１００－１                                                                                   |
| 消費者対応部局（お客様相談室等）の連絡先<br>（電話番号等）           | ・お客様相談室<br>TEL：0120-5884-02<br>・ホームページ<br><a href="http://www.kobayashi.co.jp/">http://www.kobayashi.co.jp/</a> |
| 情報開示するウェブサイトのURL                          | <a href="http://www.kobayashi.co.jp/seihin/icho/">http://www.kobayashi.co.jp/seihin/icho/</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：品質保証監査部<br>電 話：072-640-0124                                                                                 |

## 届出食品に関する基本情報

|                                                                             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品名                                                                         | イチョウ葉                                                                                                                                                   |
| 名称                                                                          | イチョウ葉エキス配合食品                                                                                                                                            |
| 食品の区分                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 加工食品（ <input checked="" type="checkbox"/> サプリメント形状、 <input type="checkbox"/> その他）、<br><input type="checkbox"/> 生鮮食品 |
| 錠剤、粉末剤、液剤<br>であって、その他加<br>工食品として扱う場<br>合はその理由                               |                                                                                                                                                         |
| 当該製品が想定する<br>主な対象者（疾病に<br>罹患している者、妊<br>産婦（妊娠を計画し<br>ている者を含む。）及<br>び授乳婦を除く。） | 記憶力が気になる成人男女                                                                                                                                            |
| 健康増進法施行規則<br>第 11 条第 2 項で定め<br>る栄養素の過剰な摂<br>取につながらないと<br>する理由               | 当該製品における 1 日摂取目安量は、健康増進法<br>施行規則第 11 条第 2 項で定める栄養素の 1 日摂取<br>目安量に対してごくわずかなため、過剰摂取には<br>つながらない。                                                          |
| 販売開始予定日                                                                     | 2015 年 11 月 23 日                                                                                                                                        |

## 作用機序に関する説明資料

## 1. 製品概要

|             |                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商品名         | イチョウ葉                                                                                                                             |
| 機能性関与成分名    | イチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトン                                                                                                      |
| 表示しようとする機能性 | 本品にはイチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトンが含まれます。イチョウ葉フラボノイド配糖体、イチョウ葉テルペンラクトンは、認知機能の一部である記憶力（日常生活で生じる行動や判断を記憶し、思い出す力）を維持する機能があることが報告されています。 |

## 2. 作用機序

イチョウ葉エキ스는、植物抽出エキスであるために多くの成分（フラボノイド配糖体、テルペンラクトン及び有機酸など）を含んでいる。個々の成分の作用機序は未解明な部分が多いが、イチョウ葉エキスの機能性に関与している成分としては、フラボノイド配糖体及びテルペンラクトンが重要視されている

<sup>1)</sup>。そのため、イチョウ葉エキスの精製度を測る管理指標として、フラボノイド配糖体の含有量として 24%以上、テルペンラクトンの含有量として 6%以上が世界的な標準規格となっている<sup>1,2)</sup>。

フラボノイド配糖体とテルペンラクトンの含有量が規格化されたイチョウ葉エキスの作用について、以下の報告がある。

## ①血流改善作用

ラットにイチョウ葉エキスを経口投与した結果、脳血流量が 50～100%上昇した<sup>3)</sup>。ヒト（健常者）にイチョウ葉エキスを経口投与した結果、服用前後において血小板凝集度が低下した<sup>4)</sup>。ヒト（健常者）にイチョウ葉エキスを経口投与した結果、服用前後において赤血球凝集が抑制されるとともに、毛細血管の血流量が約 57%増加した<sup>5)</sup>

## ②神経伝達改善作用

ラットにイチョウ葉エキスを腹腔内投与した結果、加齢による脳内のアドレナリン受容体及びセロトニン受容体の減少を阻害した<sup>6,7)</sup>。低酸素状態のラットにイチョウ葉エキスを経口投与した結果、脳内の ATP 及びグルコース濃度の低下が抑制され、脳内エネルギー代謝が改善された<sup>8)</sup>。

以上のことから、イチョウ葉フラボノイド配糖体及びイチョウ葉テルペンラクトンは、血流改善作用及び神経伝達改善作用により、記憶力を維持する効果を発揮すると推察される。

【引用文献】

- 1) 高柿了士., イチョウ葉エキスの特性と利用., New Food Ind., 40, 1～7, 1998.
- 2) WHO monograph for *Folium Ginkgo*  
(<http://apps.who.int/medicinedocs/en/d/Js2200e/18.html>)
- 3) Krieglstein J. et al., Influence of an extract of Ginkgo biloba on cerebral blood flow and metabolism., Life Sci., 39, 2327～34, 1986.
- 4) Guinot P. et al., Tanakan inhibits platelet-activating-factor-induced platelet aggregation in healthy male volunteers., Haemostasis., 19, 219～23, 1989.
- 5) Jung F. et al., Effect of Ginkgo biloba on fluidity of blood and peripheral microcirculation in volunteers., Arzneimittelforschung., 40, 589～93, 1990.
- 6) Huguet F. et al., Alpha 2-adrenoceptor changes during cerebral ageing. The effect of Ginkgo biloba extract., J Pharm Pharmacol., 44, 24～7, 1992.
- 7) Huguet F. et al., Decreased cerebral 5-HT<sub>1A</sub> receptors during ageing: reversal by Ginkgo biloba extract (EGb 761)., J Pharm Pharmacol., 46, 316～8, 1994.
- 8) Oberpichler H. et al., Effects of Ginkgo biloba constituents related to protection against brain damage caused by hypoxia., Pharmacol Res Commun., 20, 349～68, 1988.