

別紙様式 (IV)

商品名：サンフェノン EGCg カプセル

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	お客様相談窓口
電話番号	0120-924-518
ファックス番号	0120-988-270
電子メール	support@taiyo-labo.jp
その他	
連絡対応日時 (曜日、時間等)	9:00～17: 30 00 (土、日、祝日は除く)
その他必要な事項	健康被害につながらない既知の情報で、オペレーターにて対応可能な問合せ内容は一次対応、それ以外のエスカレーション対応は親会社である太陽化学株式会社と連携します。

(組織図及び連絡フローチャートを添付すること)

添付資料9 表示見本

イージーシージー
商品名：サンフェノンEGCgカプセル

◀ ここからお切りください。(手で簡単に切れます。)

▷ 開封後はチャックを開けて、直射日光・高温多湿を避け室温にて保存してください。

Taiyo-labo **Sanphenon™**

機能性表示食品

イージーシージー
サンフェノンEGCg
カプセル

届出表示
本品には「エピガロカテキンガレート(EGCg)」が含まれます。EGCgには、エネルギーとして脂肪を消費しやすくすることが報告されています。本品は、BMIが高めの方に適しています。

1日
5粒

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、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。

◀ ここからお切りください。(手で簡単に切れます。)

1日摂取目安量:5粒(EGCg300mg)
お召し上がり方:かまずに水などと一緒にお飲みください。摂取目安量を1日数回にわけて、お食事時などにお召し上がりになることをおすすめします。

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。1日の摂取目安量を守ってください。●特に降圧剤、血液凝固抑制剤、肝障害を引き起こす可能性のある医薬品をご使用の際は医師に相談してください。

保存上の注意

- 開封後はチャックをしっかり閉めて保管し、お早めにお召し上がりください。
- 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。

栄養成分表示 1日5粒(1.18g)当たり	
エネルギー	4.5kcal
たんぱく質	0.00g
脂質	0.02g
炭水化物	1.08g
食塩相当量	0.0009g
機能性関与成分 エピガロカテキンガレート(EGCg)	300mg

名称:EGCg含有加工食品
原材料名:デンプン / 緑茶抽出物、ヒドロキシプロピルメチルセルロース、ステアリン酸カルシウム、二酸化ケイ素、着色料(カラメル色素)
内容量:17.7g(1粒 236mg [内容量190mg]×75粒)
賞味期限:枠外下部に記載
保存方法:直射日光・高温多湿を避け室温にて保存してください。
販売者:株式会社タイヨーラボ 東京都港区浜松町1-6-3
製造所固有記号は賞味期限の右に記載

お問い合わせ先: ☎0120-924-518
受付時間:9:00~17:30 (土、日、祝日は除く)
インターネット: <http://taiyo-labo.jp/>
届出番号:

賞味期限

袋: PE, M

ロゴマークを削除し
「(通話料無料)」と追加

受付時間を変更しました。
(17:30⇒17:00)

別紙様式 (IV)

商品名：サンフェノン EGCg カプセル

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	お客様相談窓口
電話番号	0120-924-518
ファックス番号	0120-988-270
電子メール	support@taiyo-labo.jp
その他	
連絡対応日時 (曜日、時間等)	9:00～17:00 (土、日、祝日は除く)
その他必要な事項	健康被害につながらない既知の情報で、オペレーターにて対応可能な問合せ内容は一次対応、それ以外のエスカレーション対応は親会社である太陽化学株式会社と連携します。

(組織図及び連絡フローチャートを添付すること)

別紙様式 (VI) - 2

商品名：サンフェノン^{イージーサイズ}EGCgカプセル

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「エピガロカテキンガレート (EGCg)」が含まれます。EGCg には、エネルギーとして脂肪を消費しやすくすることが報告されています。本品は、BMI が高めの方に適しています。
一日当たりの摂取目安量	5粒(EGCg300mg)
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：エピガロカテキンガレート (EGCg) 含有量：300mg
保存の方法	直射日光・高温多湿を避け室温にて保存してください。
摂取の方法	かまずに水などと一緒に飲みください。 摂取目安量を1日数回にわけて、お食事時などにお召し上がりになることをおすすめします。
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、より健康が増進するものではありません。1日の摂取目安量を守ってください。 特に降圧剤、血液凝固抑制剤、肝障害を引き起こす可能性のある医薬品をご使用の際は医師に相談してください。
調理又は保存の方法に関し特に注意を必要とするものについては当該注意事項	(有)・無 開封後はチャックをしっかりと閉めて保管し、お早めにお召し上がり下さい。

※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)

添付資料 9 表示見本

商品名：サンフェノンEGCgカプセル

イージーシージー

◀ ここからお切りください。(手で簡単に切れます。)

▷ 開封後はチャックを閉めて、直射日光・高温多湿を避け室温にて保存してください。



機能性表示食品

イージーシージー
サンフェノンEGCg
カプセル

届出表示

本品には「エピガロカテキンガレート(EGCg)」が含まれます。EGCgには、エネルギーとして脂肪を消費しやすくすることが報告されています。本品は、BMIが高めの方に適しています。



1日

5粒

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、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。

◀ ここからお切りください。(手で簡単に切れます。)

1日摂取目安量:5粒(EGCg300mg)
お召し上がり方:かまずに水などと一緒にお飲みください。摂取目安量を1日数回にわけて、お食事時などにお召し上がりになることをおすすめします。

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。1日の摂取目安量を守ってください。●特に降圧剤、血液凝固抑制剤、肝障害を引き起こす可能性のある医薬品をご使用の際は医師にご相談してください。

保存上の注意

- 開封後はチャックをしっかり閉めて保管し、お早めにお召し上がりください。
- 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。

栄養成分表示

1日5粒(1.18g)当たり

エネルギー	4.5kcal
たんぱく質	0.00g
脂質	0.02g
炭水化物	1.08g
食塩相当量	0.0009g

機能性関与成分

エピガロカテキンガレート 300mg
(EGCg)

名称:EGCg含有加工食品

原材料名:デンプン / 緑茶抽出物、
ヒドロキシプロピルメチルセルロース、ステアリン酸カルシウム、二酸化ケイ素、着色料(カラメル色素)

内容量:17.7g(1粒 236mg
[内容量190mg]×75粒)

賞味期限:枠外下部に記載

保存方法:直射日光・高温多湿を避け室温にて保存してください。

販売者:株式会社タイヨーラボ
東京都港区浜松町1-6-3
製造所固有記号は賞味期限の右に記載

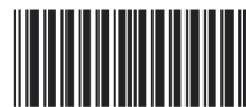
お問い合わせ先:0120-924-518(無料)

受付時間:9:00~17:00

(土、日、祝日は除く)

インターネット:<http://taiyo-labo.jp/>

届出番号:



POS 1.0倍見本

4 560375 430469

賞味期限



別紙様式 (Ⅶ) - 1

商品名：サンフェノン^{イージーサイズ}E G C gカプセル

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)	株式会社タイヨーラボ 代表取締役 佐藤則夫
届出者の住所 (法人にあっては主たる事務所所在地)	東京都港区浜松町一丁目 6-3
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	アピ株式会社 池田工場 岐阜県揖斐郡池田町小牛 743-1
消費者対応部局 (お客様相談室等) の連絡先 (電話番号等)	0120-924-518
情報開示するウェブサイトのURL	http://taiyo-labo.jp/
届出事項及び開示情報についての問合せ担当部局	部局：お客様相談窓口 電話：0120-924-518

届出食品に関する基本情報

商品名	サンフェノン ^{イージージージ} EGCgカプセル
名称	EGCg 含有加工食品
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)、 <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	
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。)	BMI が高めの方 (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。)
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	本品を 1 日摂取目安量摂取しても、定める栄養素の 1 日当たりの摂取量が、食事摂取基準で定められている目標量を上回ることはないため。
販売開始予定日	2015 年 9 月 24 日

作用機序に関する説明資料

1. 製品概要

商品名	サンフェノン ^{イージュージー} EGCgカプセル
機能性関与成分名	エピガロカテキンガレート(EGCg)
表示しようとする機能性	本品には「エピガロカテキンガレート (EGCg)」が含まれます。EGCgには、エネルギーとして脂肪を消費しやすくすることが報告されています。本品は、BMIが高めの方に適しています。

2. 作用機序

エピガロカテキンガレート（以下、EGCg）は、経口摂取により血液や肝臓、肺、すい臓、皮膚、脳など体内の様々な組織に到達していることが確認されており、多彩な作用が報告されている¹⁾。

EGCgのエネルギー消費促進に関しては、交感神経系を介したメカニズムが知られている。EGCgを摂取すると、交感神経系に働く物質（ノルエピネフリン）を分解する酵素（COMT：カテコール-O-メチルトランスフェラーゼ）が阻害されることが確認されている²⁾。COMT活性を阻害すると、ノルエピネフリンの分解が抑えられ交感神経系の働きが促されるため、熱産生（エネルギー消費）が促進されることが報告されている³⁾。

また、COMT活性が阻害され交感神経系の働きが促進されると、脂質酸化が促進されることも知られている。従って、EGCgのCOMTを阻害する作用は、脂質酸化を促進するメカニズムとも関わる⁴⁾。さらに、脂質酸化はβ酸化関連酵素とも関わる。脂質の一部は肝臓でβ酸化され、最終的に水と二酸化炭素に分解される⁵⁾。β酸化関連酵素が亢進されるとβ酸化が促進され、脂質は酸化されやすくなる。EGCgを含む茶カテキンを摂取すると、β酸化関連酵素を亢進することが知られているため、EGCgを摂取すると脂質酸化が促進されると考えられる⁶⁾。

体内での脂質の消費割合を知る方法として、一般的に呼吸商と呼ばれる次のような方法が知られている⁷⁾。体内でのエネルギー消費には、脂質以外に糖質、たんぱく質、および酸素が使われ、二酸化炭素が発生する。最も少ない酸素でエネルギーとして消費されるのが糖質で、最も酸素を必要とするのが脂質であり、たんぱく質はその中間である。そのため、呼気を分析して体内で消費した酸素量と排出した二酸化炭素量を計測すると、その比率（これを「呼吸商」という。）から、脂質、糖質、たんぱく質がどのような比率でエネルギーとして消費されたかを算出することができる。呼吸商が大きい（1.0に近い）ほど糖質を消費

している割合が高く、呼吸商が小さいほど脂質を消費している割合が高くなる。EGCg を摂取するとプラセボ摂取時と比較し呼吸商が下がることが報告されている (本レビューでの報告結果)。このことは、EGCg の摂取により、エネルギーとして脂質を消費した割合が増えたことを示している。

以上のことから、EGCg を摂取すると「エネルギーとして脂肪を消費しやすくする」作用機序は、EGCg がエネルギー消費と脂質の酸化を促進するためと考えられる。

- 1) Kao YH, Chang HH, et al., Tea, obesity, and diabetes. *Mol Nutr Food Res.* 50, 188-210 (2006)
- 2) Adrian B. Hodgson et al., The Effect of Green Tea Extract on Fat Oxidation at Rest and during Exercise: Evidence of Efficacy and Proposed Mechanisms. *Am Soc Nutrition* 4, 129-140 (2013)
- 3) Dulloo AG, Duret C et al. Efficacy of a green tea extract rich in catechin polyphenols and caffeine in increasing 24-h energy expenditure and fat oxidation in humans. *Am J Clin Nutr.* 70, 1040-1045 (1999)
- 4) Borchardt RT, and Huber JA. Catechol O-methyltransferase. 5. Structure-activity relationships for inhibition by flavonoids. *J Med Chem.* 18, 120-122 (1975)
- 5) Ferrannini E, The theoretical bases of indirect calorimetry: a review. *Metabolism*, 37, 287-301 (1988)
- 6) Lee MS, Kim CT et al., Green tea (-)-epigallocatechin-3-gallate reduces body weight with regulation of multiple genes expression in adipose tissue of diet-induced obese mice. *Ann Nutr Metab.* 54, 151-157 (2009)
- 7) 中野昭一編集『図説・運動の仕組みと応用』(医歯薬出版、1982年)