

GREEN TEA EXTRACT

GREEN TEA PE

緑茶抽出物

● GREEN TEA PE とは

農薬を使用せずに栽培した茶葉を抽出し、エキス末にしました。乾燥葉換算で約20倍に濃縮されています。緑茶にはポリフェノール（カテキン）が豊富に含まれており、様々な機能性を有することが報告されています。

食品としてはもちろん、食品添加物（酸化防止剤）としてもご使用できます。



● 期待できる効果

体脂肪低減作用

機能性表示対応

消化酵素である脾リパーゼを阻害し、腸管からの脂質吸収を抑制します。また、 β 酸化活性により脂肪の分解・燃焼が亢進され、エネルギー消費を促進します。

その他、期待出来る効果：

- ・ 抜け毛予防 (5α -リダクターゼ阻害)
- ・ 抗がん作用
- ・ 抗酸化作用
- ・ 血圧降下作用

● ダイエット効果 (臨床試験)

Food Funct. 2016; 7(1): 498-507.

【茶カテキンを配合した飲料での試験】

被験者：20～65歳の男女126名 (BMI 25以上30 kg/m²未満)

摂取量：茶カテキン低用量摂取群 (Low) … 149.5 mg (500 mL/本) (42人)

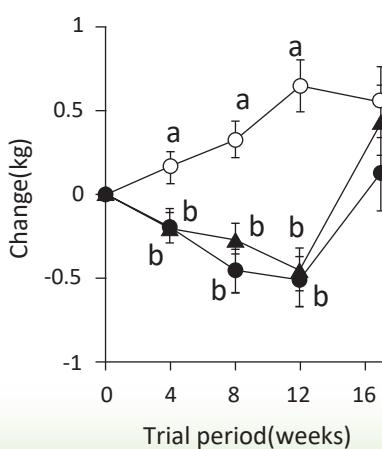
茶カテキン高用量摂取群 (High) … 246.5 mg (500 mL/本) (42人)

プラセボ群 … (40人)

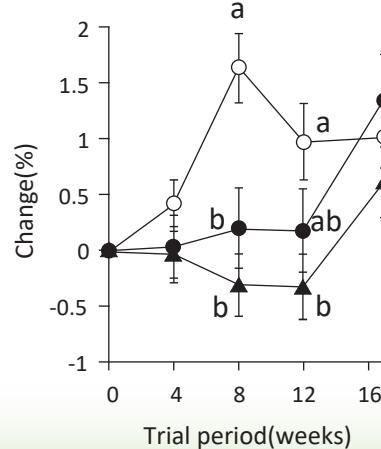
評価方法：最も脂肪が多い食事中に1日に1本を12週間摂取し、体組成を測定。

○ プラセボ(40人)
▲ Low (42人)
● High (42人)

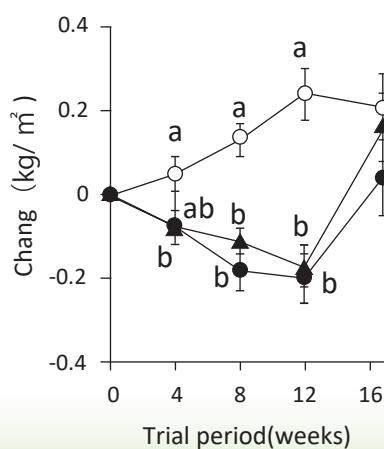
体重の変化量 (kg)



体脂肪率の変化量 (%)



BMI の変化量 (kg/m²)



GREEN TEA EXTRACT

●機能性表示受理実績について

機能性の科学的根拠は、システムティックレビュー (SR) によりまとめています。

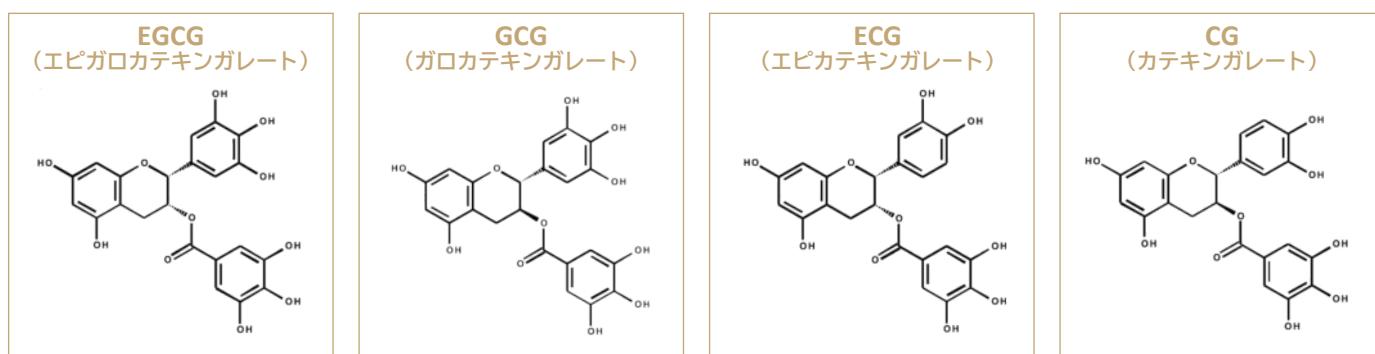
関与成分	①茶カテキン（ガレート型カテキンとして） ②ガレート型カテキン
必要配合量	関与成分として：150mg/ 日以上 原料として：250mg/ 日以上
ヘルスクラーム	本品には茶カテキン（ガレート型カテキンとして）が含まれます。 茶カテキン（ガレート型カテキンとして）には、肥満気味の方のお腹まわりの脂肪（内臓脂肪、皮下脂肪）、体重を減らすことで、高めの BMI を低下させる機能があることが報告されています。

どちらの関与成分でも問題ありません。

②の場合は定性分析が不要です。

●機能性表示食品における関与成分

関与成分は以下 4 種類のガレート型カテキンです。



●製品規格

GREEN TEA PE

項目	規 格
外観性状	淡黄～黒褐色の粉末 わずかに特異なにおいを有する
水分	7.0% 以下
ポリフェノール (エピカテキンガレートとして)	98%以上 ※
カテキン類 (エピガロカテキンガレート)	80%以上 ※ (50% 以上)※
ガレート型カテキン (EGCg + GCg + ECg + Cg)	60%以上
カフェイン	0.5%以下
鉛 (Pb として)	2μg/g 以下
ヒ素 (As として)	3μg/g 以下
一般生菌数	1,000 個 /g 以下
大腸菌群	陰性

製品情報

アレルギー表示	必要無し
遺伝子組み換え	遺伝子組み換えでない
動物由来原料	使用していない
原材料表示例	◆食品原料として使用の場合： 「チャ抽出物、緑茶抽出物」 ◆酸化防止剤として使用の場合： 「酸化防止剤（緑茶抽出物）」
推奨摂取量	250 mg ~ 500 mg / 日

- ◆包装……………1kg ~
- ◆包装形態…………ファイバードラム
- ◆保管方法…………冷暗所、湿度の低いところで保存してください。
- ◆品質保証期間…製造後、3 年（ただし、未開封の状態）
- ◆品質管理…………ロット毎に製品検査

※乾燥重量あたり

2025/04 版



ビーエイチエヌ株式会社
Beauty Health Nutrition

詳しくはホームページで。www.bhn.co.jp
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-16
TEL.03-5281-5661 FAX.03-5281-5662

