

# ダイエット・抗メタボリックシンドローム素材

## アフリカマンゴノキ

体感性の良さから南国のエステフルーツとして美容・エステ界で注目を集めているアフリカマンゴノキ(学名:*Irvingia gabonensis*、英名:African Mango / アフリカンマンゴー)は、主に中央~西アフリカやインドなどの熱帯の湿った地域の低木の集まる森に自生、緑色~黄色のマンゴーのような果実をつけ、その果実や種子は食用にされています。アフリカでは過剰な食欲を抑制する食材として、また体重や体脂肪をコントロールするための食品原料・民間薬として種子やエキスを常用。アメリカでも種子から抽出した濃縮エキスをサプリメントや化粧品などで利用し好評を得ています。

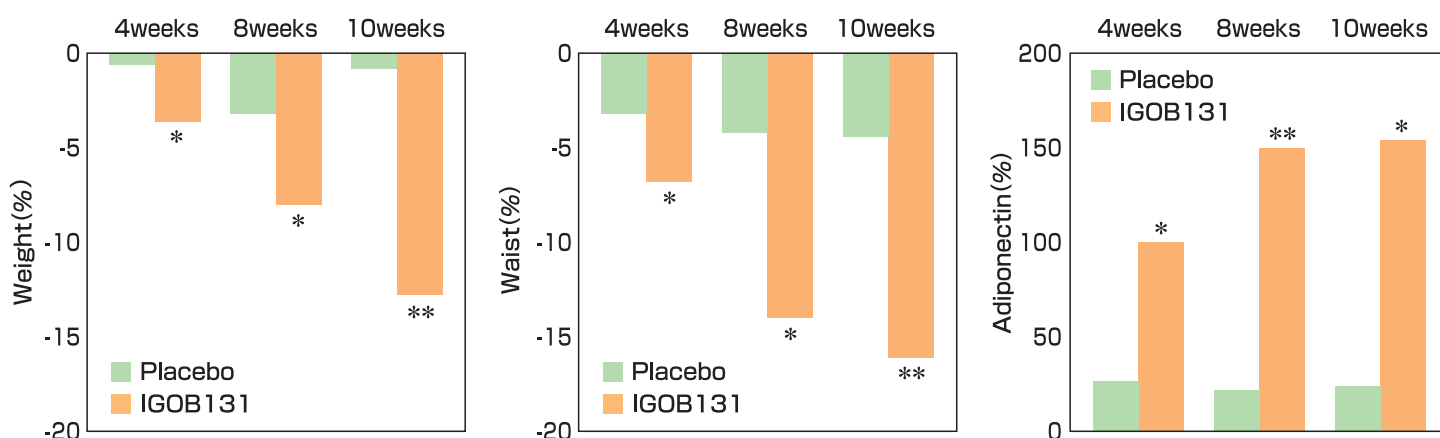


## 健康生活をサポートするアフリカマンゴノキの機能性

近年の研究によってアフリカマンゴノキエキスは、ウエイトコントロールやメタボリックシンドロームに効果があることが分かってきました。アディポネクチンの分泌促進による食欲抑制・体重減少(レプチン抵抗性の改善)と抗メタボリックシンドローム作用(血糖・中性脂肪の低下、高血圧・動脈硬化の改善)がポイントと言えます。アディポネクチンは脂肪細胞から分泌される生理活性物質で、「スーパー善玉ホルモン」とも「脂肪燃焼ホルモン」とも呼ばれ、健康維持に欠かせません。さらに、アフリカマンゴノキエキスには脂肪合成抑制・炭水化物吸収抑制作用が認められています。

## ダイエット・メタボリックシンドロームに顕著な効果!

アフリカマンゴノキエキスの有効性と安全性を評価する臨床試験では、体重で約13%、体脂肪で約18%、ウエストで約16%、空腹時血糖値では約23%、LDLコレステロールは約27%減少し、有用なアディポネクチンは約2.6倍に増加しました。また、とくに問題となる有害事象は認められず、安全性についても問題のないことが分かりました。以上の結果から、アフリカマンゴノキエキスの摂取は、体重やウエスト以外にも様々な代謝パラメーターに好影響を及ぼすことが確認され、血中のアディポネクチン濃度とウエイトロスには密接な関係のあることが認められました。



臨床試験における体重・ウエスト・アディポネクチンの変化

(\*:p<0.05, \*\*:p<0.01)

# IGOB131™

## Irvingia IRV-300-P アフリカマンゴノキエキス

IGOB131は、インド産のアフリカマンゴノキ（学名：*Irvingia gabonensis*、英名：African Mango/アフリカンマンゴー）の種子を乾燥・抽出・粉末化した機能性素材です。このアフリカマンゴノキエキスは熱安定性・pH安定性に優れており、通常の食品加工工程において色調、風味、香調が変化することはありません。保存性、汎用性、加工特性が極めて高い食品素材ですから、美容・ダイエット補助食品、抗メタボ食品としての開発はもとより、菓子類やスープ、お茶といった一般食品に配合し付加価値をつけるなど、多様な展開が考えられます。

アフリカマンゴノキは古くから食用として利用されており、食経験上安全性に問題はなく、そのエキスによる臨床試験等でも副作用の報告はありません。

### 製品規格

項目	規格
性状	粉末
色調	オフホワイト～淡茶色
香調	特有の香り
風味	特有の風味
溶解性	水にわずかに溶解
乾燥減量	8.0%以下
アルブミン	7.0%以上
重金属(Pbとして)	20ppm以下
ヒ素(Asとして)	2ppm以下
一般生菌数	3,000個/g以下
大腸菌群	陰性

### 1日の摂取目安量

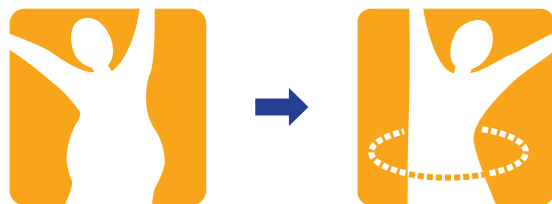
300mg/日

### 保管方法

直射日光や高温多湿を避けて、室温(冷暗所)で保管してください。

### 賞味期限

製造日起算2年



 龍泉堂

株式会社 龍泉堂

〒171-0021 東京都豊島区西池袋 1-5-3

TEL.03-3985-8346(代) FAX.03-3981-1349