



男性 & 女性の性機能にフィジカル & メンタル両方からアプローチ！

# 膨化紅参

— パフ化紅参 / Puffed Korean Red Ginseng —

## 膨化紅参とは

膨化紅参とは、高麗人参（紅参）を韓国の高麗人参原料専門メーカーの GREENBIO 社の開発した特定の条件下（温度、圧力、水分）で膨化させて製造した高麗人参になります。

このように特定の条件下で膨化させることで、Rb1 など特に強壯に関わる「ジンセノサイド」の含有量が増え、通常の高麗人参よりも性機能改善や強壯に特化した高麗人参になります。

弊社では、膨化紅参抽出粉末（PRGEP / Puffed Red Ginseng Extract Powder）を扱っており、こちらで男性及び女性の性機能に対してフィジカルとメンタル面両方で改善効果を確認しています。

膨化処理前、膨化処理後の紅参中ジンセノサイド量の比較

	膨化処理前 (mg/g)	膨化処理後 (mg/g)	膨化処理による増加率 (%)
Rb1	1.54 ± 0.21	8.44 ± 0.63	548
Rb2	1.65 ± 0.11	3.29 ± 0.43	199
Rc	0.92 ± 0.01	1.29 ± 0.12	140
Rd	0.11 ± 0.00	0.16 ± 0.02	145
Re	0.53 ± 0.03	5.08 ± 0.38	958
Rg1	0.65 ± 0.03	2.08 ± 0.17	320
Rg3	N. D.	0.59 ± 0.07	—
トータル量	5.40 ± 0.39	20.93 ± 1.82	388

J Korea Soc.Appl.Biol.Chem.51(3), 188-193(2008) Table 4を一部改変



通常品

膨化品

## 男性 & 女性性機能改善効果 (ヒト臨床試験)

### 男性性機能 ♂ 改善効果

被験者：健康な男性 30 名 (平均年齢 47 歳) を以下 3 群に分ける

- ・プラセボ摂取群 10 名
- ・PRGEP (300mg/日) 低用量群 10 名
- ・PRGEP (600mg/日) 高用量群 10 名

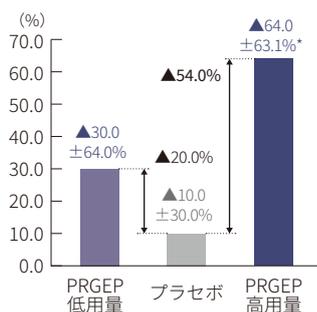
期間：4 週間

評価法：摂取前後の国際勃起機能スコア比較

国際勃起機能スコア：

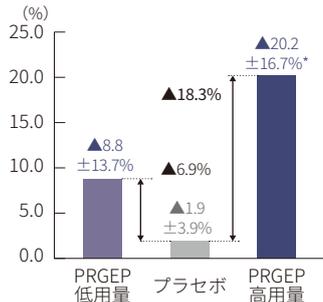
E D (勃起障害・勃起不全) の治療判定やスクーリングで用いられる全 15 問からなる質問表です。各質問の最高点を 5 点として、質問を 5 つの尺度 (勃起機能、性欲、極至感、性行の満足度、性生活全般の満足度) に分けて評価します。

### ♂ 性生活全般の満足度

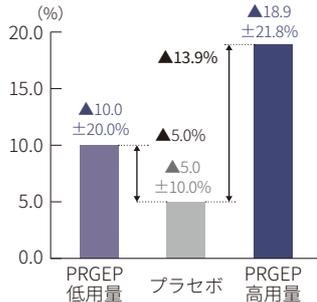


摂取 4 週後の 5 つの尺度のスコア改善度 \*p<0.05 vs プラセボ

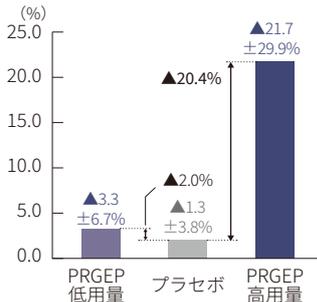
### ♂ 勃起機能



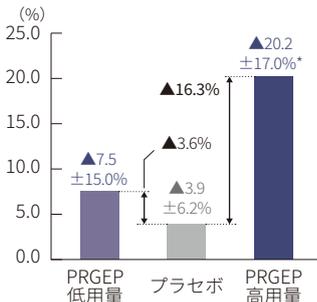
### ♂ 性欲



### ♂ 極至感



### ♂ 性交の満足度



結果、5 つの尺度 (勃起機能、性欲、極至感、性行の満足度、性生活全般の満足度) すべてにおいて、プラセボに比べ低用量群、高用量群で効果が高まり、特に高用量群で顕著な効果を示しました。

## 女性性機能 ♀ 改善効果

被験者：更年期日本人女性 28 名 (平均年齢 53 歳) を以下 3 群に分ける

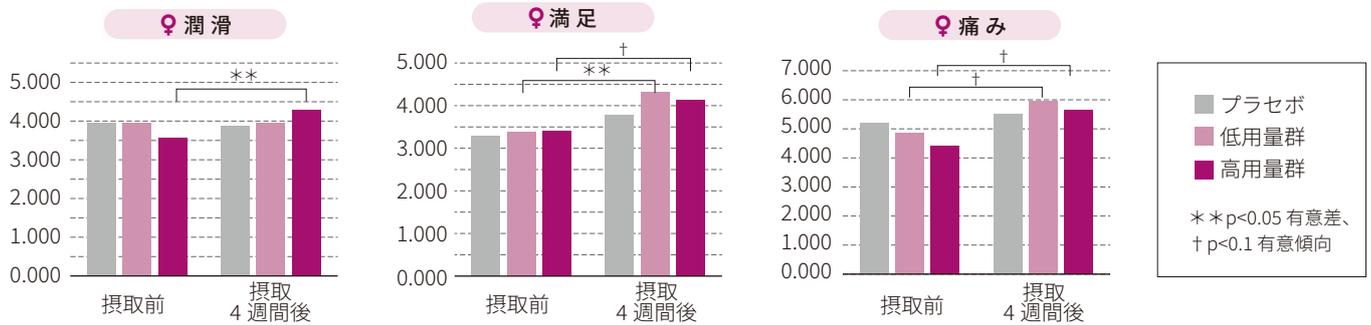
- ・プラセボ摂取群 9 名
- ・PRGEP (300mg/ 日) 低用量群 9 名
- ・PRGEP (600mg/ 日) 高用量群 10 名

期間： 4 週間

評価法： 摂取前後の日本語版 FSFI スコア比較

FSFI (Female Sexual Function Index) :

FSFI は国際的に使用されている女性の性の障害や機能に関する調査様式で、計 19 問の質問に対して、各質問の最高点を 5 点として、質問を 6 つの尺度 (欲望、覚醒、潤滑、オーガズム、満足、痛み) に分けて評価します。



6 つの尺度 (欲望、覚醒、潤滑、オーガズム、満足、痛み) の内、「潤滑」、「満足」、「痛み」において、膨化紅参摂取前に比べて摂取後に改善がみられました。

## その他の効果

— 韓国 MFDS (食品医薬安全處) で紅参について認められているヘルスクレーム —

● 免疫力増進、疲労改善をサポートしえます

● 血小板凝集抑制による血流改善、記憶力改善、抗酸化をサポートしえます

一日摂取量 ジンセイサイド (Rg1+Rb1+Rg3)  
3 ~ 80mg

一日摂取量 ジンセイサイド (Rg1+Rb1+Rg3)  
2.4 ~ 80mg

## GREENBIO CO., LTD.

~ 韓国国内農家の紅参を利用して厳しい工程管理の下で製造 ~



グリーンバイオ社では韓国江原道、忠清北道、忠清南道を中心に韓国国内の農家で栽培された高麗人参 (紅参) 原料の供給を受けており、韓国京畿道利川にある自社工場では原料の入庫から製品の出荷に至るまで韓国 MFDS 認定の健康機能食品 GMP 基準に沿った品質管理基準に遵守して製品の製造を行っています。



GMP 認証

## 製品情報

膨化紅参抽出粉末 (PRGEP / Puffed Red Ginseng Extract Powder)

原料・規格	内容
外観	濃茶、粉末
におい・味	独特な香味
サポニン	105mg/g 以上
ジンセノサイド (Rg1+Rb1+Rg3)	10.5mg/g 以上
固形分	—
水銀	0.1mg/kg 未満
鉛	1.0mg/kg 未満
カドミウム	0.3mg/kg 未満
ヒ素	0.1mg/kg 未満
一般生菌数	3,000cfu/g 未満
カビ・酵母	100cfu/g 未満
大腸菌群、サルモネラ、E-coli	陰性

荷姿 / 賞味期限	
荷姿	10kg PE バッグあるいは 1kg AL/PE バッグ
保管条件	25°C 以下の乾燥した場所、直射日光を避け、密封して保管
品質保証期限	製造後 3 年
推奨量	
性機能改善	300 ~ 600mg/ 日
免疫増進、抗疲労	> 286mg/ 日
血流・記憶力改善、抗酸化	> 229mg/ 日



製造元



GREENBIO CO., LTD.

www.greenbio.or.kr

201-19, Bubaljungang-ro, Bubal-eup, Icheon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

輸入・販売元



株式会社ヘルシーナビ

www.healthynavi.co.jp

TEL: 03-6715-8068

E-mail: info@healthynavi.co.jp