

GreenCera-F—金銀花つぼみ抽出粉末

金銀花とは

金銀花は、和名を忍冬科（スイカズラ）（学名：*Lonicera japonica Thunb*）といい、中国や朝鮮半島を中心に自生しており、日本の野山でも見かけることのできる植物です。伝統的に鎮痛、解熱、消炎、鎮咳などの漢方薬として使用されており、特に抗炎症効果が高いことで知られています。



GreenCera-F とは

GreenCera-Fは、金銀花つぼみ抽出粉末で、様々な試験により胃内抗炎症・抗酸化、胃粘膜保護、胃運動機能改善、逆流性食道炎改善、機能性ディスペプシア*症状改善などを確認している胃の健康サポート素材になります。

*機能性ディスペプシアとは、内視鏡検査などでもガンや潰瘍といった器質的疾患が見られないにもかかわらず、胃の痛みや胃もたれ、食後の膨満感、不快感などを覚える疾患です。2013年には、「機能性ディスペプシア」が保険病名を獲得するなど、日本においても関心が高いです。

GreenCera-F の胃の健康サポートメカニズム

GreenCera-Fは、右記メカニズムにより胃の健康効果を発揮します

- 胃内の活性酸素を減らすことで、胃粘膜保護効果を有する PGE2 の合成を維持する
- 炎症サイトカインを抑え、胃内の炎症を抑制する
- 食道平滑筋の収縮を促進し、胃腸通過、胃内容排出を速める

1 胃粘膜保護効果¹⁾

- 抗酸化 SOD, Catalase ↑
- 抗炎症 NF-κB, TNF-α, IL-6, IL-1β ↓
- 粘膜保護 PGE2 ↑ 胃粘液量 ↑

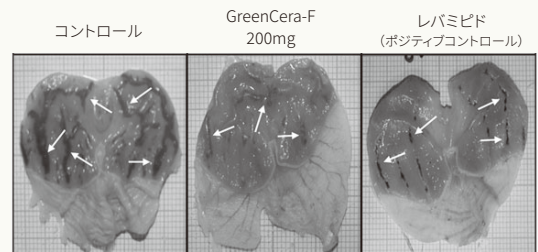
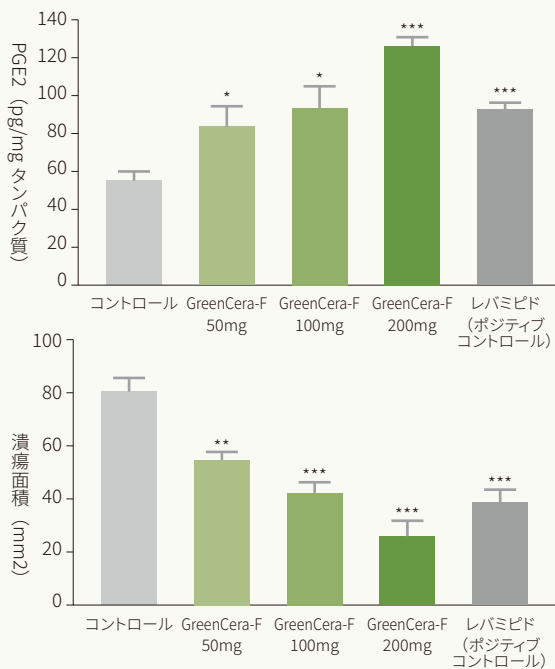


2 胃運動機能改善²⁾

- 食道平滑筋細胞収縮 ↑
- 胃腸通過&胃内容物排出 ↑

- 1) Byoung Wook Bang ら；BST-104, a Water Extract of *Lonicera japonica*, Has a Gastroprotective Effect via Antioxidant and Anti-Inflammatory Activities. *JOURNAL OF MEDICINAL FOOD J Med Food* 22 (2) 2019, 140-151
- 2) Yoonjin Nam ら；The effect of Flos *Lonicerae Japonicae* extract on gastro-intestinal motility function. *Journal of Ethnopharmacology* 179 (2016) 280-290

胃潰瘍モデルマウスを用いた GreenCera-F の胃粘膜保護効果



有意差：*p<0.05, **p<0.01, ***p<0.001 vs コントロール

胃潰瘍モデルマウスにおいて、GreenCera-F を投与した群は、胃粘膜保護成分 PGE2 や胃粘膜粘液が増加し、潰瘍面積が減少しました。また、別の *in vitro*、*in vivo* 試験において、食道平滑筋細胞の収縮を促進し、胃腸通過、胃内容排出を速めることも確認されています。

機能性ディスペプシア症状の改善（ヒト臨床試験）

被験者・摂取量

軽度～中程度の機能性ディスペプシア患者（Romell基準該当者）を下記2群に分ける

- GreenCera-F 250mg/日摂取群 38人
- プラセボ摂取群 35人

試験期間

8週間

評価方法

GSRS※スコア（摂取前 - 摂取8週後）比較

※GSRS（消化器疾患症状尺度）は消化管症状を評価する15項目からなる設問表であり、スコアが低いほど症状が改善していることを示す。

スコア変化	GreenCera-F (38人)	プラセボ (35人)	群間有意差 (p値)
GSRS 総スコア	-6.16±5.52 ⁺	-3.34±6.00 ⁺	0.0452
心窩部痛	-4.37±3.77 ⁺	-2.14±3.38 ⁺	0.0134
胸やけ	-0.74±0.89 ⁺	-0.46±0.85 ⁺	0.1506
酸逆流	-0.45±0.76 ⁺	-0.23±0.77	0.1525
空腹感	-0.55±0.80 ⁺	-0.31±0.68 [*]	0.1706
悪心（嘔吐）	1.42±0.60 ⁺	1.31±0.53 [*]	0.4524
腹鳴	-0.58±0.79 ⁺	-0.11±0.80	0.0146
膨満感	-0.71±0.84 ⁺	-0.37±0.65 ⁺	0.0626
げっぷ	-0.55±0.80 ⁺	-0.26±0.56 [*]	0.1337
放屁	-0.39±0.75 ⁺	-0.51±0.70 ⁺	0.4957
便秘	-0.24±0.49 ⁺	-0.14±0.60	0.4500
下痢	-0.13±0.47	-0.06±0.34	0.4158
軟便	-0.32±0.66 [*]	-0.03±0.71	0.0353
硬便	-0.05±0.70	-0.34±1.24	0.1109
便意切迫	-0.32±0.70 [*]	-0.06±0.54	0.0147
残便感	-0.34±0.71 ⁺	-0.17±0.75	0.4924

有意差：*p<0.05, +p<0.01, +p<0.001 vs 摂取前

結果

GreenCera-F 摂取群は、摂取前に比べ摂取8週後にGSRS総スコア、また全15項目の内、13項目で有意にスコアが改善しました。くわえて、GSRS総スコア、「心窩部痛み」、「腹鳴」、「軟便」、「便意切迫」においては、プラセボ摂取群との群間有意差も確認しました。これらの結果から、GreenCera-Fは、軽度～中程度の機能性ディスペプシアの症状を改善することが示唆されました。

出典：Yonghoon Choiら；The Efficacy and Safety of GCWB104 (Flos Lonicera Extract) in Functional Dyspepsia: A Single-Center, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. Gut and Liver, Vol. 14, No. 1, January 2020, pp. 67-78

アプリケーションに関して

本原料は、錠剤、ハード&ソフトカプセル、飲料、一般食品などに幅広くお使いいただけます。

製品	デイズオン 金銀花抽出物	胃平安 金銀花抽出物	胃アンド 胃から肝まで	インナーケアー	胃プロジェクト
販売社	フィンインターナショナル	メデイポスト	グリーンストア	アムウェイ	南陽乳業
規格	450mg×30 カプセル	700mg×30 錠	15mL×15 スティック	(450mL×2 錠) +80mL×4 瓶	130mL×4 瓶
アプリケーション	ハードカプセル	錠剤	液状	錠剤+液状	液状

規格

セコキシロガニン	2.6 - 3.8 mg/g	アフラトキシン合計 (B1+B2+G1+G2)	10.0 ppb 以下	推奨量	250 mg / 日
外観	淡褐色の粉末	鉛	1.0 ppm 以下	包装	10 kg PE バッグ
水分	7% 以下	ヒ素	1.0 ppm 以下	原材料表示例	金銀花つぼみ抽出物粉末 (マルトデキストリン、金銀花つぼみ抽出物)
一般生菌数	3,000/g 以下	カドミウム	0.3 ppm 以下	賞味期限	製造日より 36 ヶ月
大腸菌群	陰性	水銀	0.05 mmp 以下	※GreenCera-F は複合原材料です。原材料に占める重量割合によって表記方法が変わりえます。 ※表記に関する詳細は、関係各所にお問い合わせください。	

製造元



輸入・販売元



株式会社ヘルシーナビ

TEL:03-6715-8068
www.healthynavi.co.jp