

項目	内容
名称	フーディア・ゴードニー [英]Hoodia、Cactus、Hoodia Gordonii Cactus [学名]Hoodia gordonii
概要	フーディア・ゴードニーは、南アフリカ原産のガガイモ科の多肉植物で、カラハリ砂漠に自生し、淡褐色で強い香の花をつける。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 地上部：「医薬品の効能効果を標ぼうしない限り医薬品と判断しない成分本質(原材料)」に該当する。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<ul style="list-style-type: none"> ・ ステロイド配糖体 (P57AS3、hoodigosidesA-Z、gordonosidesA-L、hoodistanalosidesA-B) を含む(PMID:17467018) (PMID:17485103) (PMID:17767941) (PMID:18193728) (PMID:19303614)。 ・ 100%純フーディア・ゴードニーを含むと謳って販売されていた10製品をNMRにて分析したところ、6製品でNMRスペクトルパターンがフーディア・ゴードニーと異なり、超高速液体クロマトグラフィー (UHPLC) -UV-MSで分析したところ、この6製品からはP57 (フーディア・ゴードニーに含まれる食欲抑制物質) が検出されなかったとの報告がある (PMID:21128201)。
分析法	<ul style="list-style-type: none"> ・ ステロイド配糖体をLC-MSD-TOF、LC-UV、HPLC-UV、HPLC-MS、ESI-MS/MS、LC/ESI-TOMS、UPLC-UV-MS、HPTLCなどの方法で分析した報告がある (PMID:16792058) (PMID:18486659) (PMID:18651714) (PMID:18718731) (PMID:19065611)。

有効性	
循環器・呼吸器	調べた文献の中に見当たらない。
消化系・肝臓	調べた文献の中に見当たらない。
糖尿病・内分泌	調べた文献の中に見当たらない。
生殖・泌尿器	調べた文献の中に見当たらない。
脳・神経・感覚器	調べた文献の中に見当たらない。
免疫・がん・炎症	調べた文献の中に見当たらない。
骨・筋肉	調べた文献の中に見当たらない。
発育・成長	調べた文献の中に見当たらない。
肥満	<p>RCT</p> <p>・過体重の女性49名 (平均26.4±7.9歳、試験群25名、アメリカ) を対象とした二重盲検無作為化プラセボ対照試験において、フーディア・ゴードニー抽出物1,110 mg入りヨーグルト飲料を2回/日、15日間、朝・夕食の1時間前に摂取させたところ、エネルギー摂取量や体重に影響は認められず、血圧、脈拍、心拍数、血清中ビリルビン、ALP濃度の増加が認められた (PMID:21993434)。</p>
その他	調べた文献の中に見当たらない。
参考文献	<p>(22) メディカルハーブ安全性ハンドブック 第2版 東京堂出版 林真一郎ら 監訳 (PMID:17467018) Steroids. 2007 Jun;72(6-7):524-34. (PMID:17485103) Steroids. 2007 Jun;72(6-7):559-68. (PMID:17767941) Steroids. 2007 Nov;72(13):881-91. (PMID:18193728) J AOAC Int. 2007 Nov-Dec;90(6):1526-31. (PMID:19303614) Phytochemistry. 2009 Mar;70(5):675-83. (PMID:16792058) J AOAC Int. 2006 May-Jun;89(3):606-11. (PMID:18486659) Anal Chim Acta. 2008 Jun 9;617(1-2):200-7. (PMID:18651714) Rapid Commun Mass Spectrom. (PMID:18718731) J Pharm Biomed Anal. 2008 Nov 4;48(3):722-31. (PMID:19065611) J Sep Sci. 2008 Dec;31(22):3959-64. (PMID:18612942) Planta Med. 2008 Aug;74(10):1269-75. (PMID:19639535) Planta Med. 2010 Jan;76(1):62-9. (PMID:21128201) Planta Med. 2011 May;77(8):851-7. (PMID:21993434) Am J Clin Nutr. 2011 Nov;94(5):1171-81.</p> <p>(30) 「医薬品の範囲に関する基準」(別添1、別添2、一部改正について) (PMID:21315789) Food Chem Toxicol. 2012 Jan;50 Suppl 1:S34-40.</p>