

項目	内容
名称	ミルラ、ミルラノキ、没薬樹 [英]Myrrh [学名]Commiphora myrrha Engl.
概要	<p>ミルラは、北東アフリカ原産のカンラン科落葉樹。高さ5 m程度に生長し、枝には刺が多くみられる。樹皮の裂け目からとれるゴム樹脂を乾燥させたものから、粉末、チンキ剤、精油が作られ、粉末は歯肉炎に、チンキ剤は口内炎やうがい薬に、精油は香料に利用される。</p>
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ コンミフォラ属 (アラビアモツヤク/モツヤク/モツヤクジュ/ミルラ/Commiphora属) 全木 (ガムググルの樹脂を除く) : 「医薬品的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。 <p>■ 食品添加物</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 既存添加物 ミルラ (ミル) : ガムベース ・ 天然香料基原物質リスト ミルラ (没薬) が記載されている。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<ul style="list-style-type: none"> ・ 主な成分としてガム、酸性多糖体、樹脂、揮発油 (ヘラボレン、オイゲノール、フラノセスキテルペン類など) から構成される (33)。

分析法

・フーリエ変換型ラマン分光器により樹脂を分析した報告がある
[\(PMID:12073935\)](#)。

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	調べた文献の中に見当たらない。
その他	<p>その他</p> <p>・住血吸虫症患者と健康な成人224名 (平均37.9±12.5歳、試験群204名、エジプト) を対象とした臨床試験において、樹脂と精油を10 mg/kg/日、3日間摂取させたところ、摂取2ヶ月後の治癒率が吸虫駆除剤プラジカンテルによる治療未受診患者で100%だったのに対して、プラジカンテル治療終了患者では91.7%、プラジカンテル治療中患者では88.9%となった。また、全患者のうち、肝機能障害をもつ患者では、ALT、AST値の改善、およびクレアチニン値の減少がみられた (PMID:11791960) (PMID:19446652)。</p>

参考文献

- (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
- (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)
- (33) 世界薬用植物百科事典 誠文堂新光社 A.シェヴァリエ
- (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)
- [\(PMID:12073935\) Biopolymers. 2002;67\(2\):129-41.](#)
- [\(PMID:11508399\) Am J Trop Med Hyg. 2001 Aug;65\(2\):96-9.](#)
- [\(PMID:19446652\) Parasitol Int. 2009 Sep;58\(3\):210-4.](#)
- [\(PMID:11791960\) Am J Trop Med Hyg. 2001 Dec;65\(6\):700-4.](#)
- [\(PMID:10515111\) Contact Dermatitis. 1999 Oct;41\(4\):230-1.](#)
- [\(PMID:9771992\) Contact Dermatitis . 1998 Sep;39\(3\):137.](#)
- [\(PMID:8112076\) Contact Dermatitis . 1993 Nov;29\(5\):279.](#)
- [\(PMID:167146\) J Pharm Sci. 1975 Apr;64\(4\):535-98.](#)
- [\(PMID:12685809\) Pharmazie. 2003 Mar;58\(3\):163-8.](#)
- [\(PMID:1115932\) Br Med J. 1975 Feb 15;1\(5954\):375-6.](#)
- [\(PMID:15814041\) Ann Trop Med Parasitol. 2005 Mar;99\(2\):219-20.](#)
- [\(PMID:10434369\) Vet Hum Toxicol. 1999 Aug;41\(4\):193-6.](#)
- [\(PMID:25985573\) Pharmazie. 2014 Nov;69\(11\):799-803.](#)
- [\(PMID:28050964\) JBRA Assist Reprod. 2016 Dec 1;20\(4\):257-258.](#)
- [\(PMID:6530651\) 薬学雑誌. 1984 Oct;104\(10\):1050-3.](#)