

項目	内容
名称	ユソウボク、グアヤクノキ [英]Guaiac wood [学名]Guaiacum officinale L.
概要	ユソウボクは南アメリカ原産のハマビシ科の常緑樹。樹脂、木部が利用される。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <ul style="list-style-type: none"> ・材部：「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 グアヤク脂：酸化防止剤 グアヤク樹脂：ガムベース <p>■ 海外情報</p> <ul style="list-style-type: none"> ・米国では、GRASに該当する。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<ul style="list-style-type: none"> ・リグナン類、テルペン (33) 、バニリン (29) (33) 、サポニン類 (29) などを含む。

分析法

・樹皮に含まれるサポニン類をNMRで同定した報告がある ([PMID:14984082](#)) ([PMID:21108112](#)) ([PMID:17262425](#))。

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	調べた文献の中に見当たらない。

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
 (29) 牧野和漢薬草大図鑑 北隆館
 (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)
[\(PMID:14984082\) Nat Prod Res. 2004 Apr;18\(2\):111-6.](#)
[\(PMID:21108112\) Nat Prod Res. 2010 Dec;24\(20\):1877-82.](#)
[\(PMID:17262425\) Planta Med. 1989 Jun;55\(3\):307-8.](#)