

項目	内容
名称	カラマンシー、シキキツ、トウキンカン [英]Calamondin [学名]Citrus madurensis Lour., Citrus mitis Blanco., Citrus microcarpa, Citrus manurensis
概要	カラマンシーは、フィリピンや台湾などで生産されている柑橘の一種で、マンダリンオレンジ (Citrus reticulate Blanco) とキンカン (Citrus japonica) の混雑種であると言われている。果皮は甘く芳香があり、皮ごと食することができるほか、果実をジュース、ワイン、酢などの飲み物や風味づけ、酸味づけに利用されている。
法規・制度	■ 食薬区分 「専ら医薬品として使用される成分本質 (原材料) 」にも「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) 」にも該当しない。 ■ 食品添加物 ・天然香料基原物質リスト カラマンシー (シキキツ) が収載されている。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・フラボノイド (3', 5'-ジ-C-β-グルコピラノシルフロレチン (DGPP) 、ナリンギン、ヘスペリジン、ノビレチン、タンゲレチン、ジオスミン) を含む (PMID:28911417) 。

分析法

・カラマンシー皮、果肉中のフラボノイド量をHPLCにより、分析した報告がある
([PMID:28911417](#))。

有効性

ヒ ト で の 評 価	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

(34) 有用植物和・英・学名便覧 北海道大学図書刊行会 由田宏一
(2015117571) 日本生薬学会年会講演要旨集. 2014;61:115.
([PMID:28911417](#)) J Food Drug Anal. 2014 Sep;22(3):290-295.
([PMID:28911534](#)) J Food Drug Anal. 2017 Jan;25(1):162-175.
([PMID:31749492](#)) J Food Sci Technol. 2019 Dec;56(12):5444-5453.