

項目	内容
名称	オーラプテン、アウラプテン [英]Aurapten [学名]-
概要	オーラプテンは、プレニルオキシクマリンのひとつで、グレープフルーツやダイダイ、レモン、ゆずなどの柑橘類に含まれる。
法規・制度	<b>■ 食薬区分</b> 「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。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・ 分子式 : $C_{19}H_{22}O_3$ 、分子量 : 298.4 (101) 。
分析法	・ 柑橘類果実中のオーラプテンをHPLC-UV-FL法ならびにHPLC-MS法にて分析した報告がある ( <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23083450/">PMID:23083450</a> ) 。
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	<b>RCT</b> ・健康な成人82名 (平均71±9歳、試験群41名、日本) 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、河内晩柑ジュース125 mL (オーラプテン6.0 mg 含有) /日を24週間摂取させたところ、認知機能指標 (10単語想起テスト) のスコア低下抑制が認められた。一方、MMSEに影響は認められなかった <a href="#">(PMID:29972213)</a> 。
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 試験管内・ 考 動物他での 情 評価 報	調べた文献の中に見当たらない。
参考文献	(91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS). <a href="#">(101) PubChem</a> <a href="#">(PMID:23083450) J Agric Food Chem. 2013 Feb 27;61(8):1694-701.</a> <a href="#">(PMID:29972213) J Prev Alzheimers Dis. 2018;5(3):197-201.</a> <a href="#">(PMID:10820092) J Agric Food Chem. 2000 May;48(5):1763-9.</a>