

項目	内容
名称	スクアレン、スクワレン、スクワラン [英]Squalene [学名]-
概要	スクアレンは、トリテルペンの一つで、コレステロール生合成の中間体として重要である。サメの肝油、オリーブ油、パーム油などに含まれている。健康食品のスクアレンは、サメの肝油が使用されていることが多い。
法規・制度	<b>■ 食薬区分</b> 「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。
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・ C <sub>30</sub> H <sub>50</sub> 、分子量 (MW)410.73 (101)。
分析法	・ UV検出器付きHPLCにより分析されている ( <a href="#">PMID:2080805</a> )。
有効性	
ヒトの循環器・呼吸器での評価	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	<a href="#">(PMID:2080805) Analyst. 1990 115(12):1525-30.</a> (91) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS). <a href="#">(PMID:19799746) Pediatr Int. 2009 Oct;51(5):751-3.</a> <a href="#">(101) Pub Chem</a> (2016287397) 糖尿病. 2016;59(4):311.