

項目	内容
名称	10-ヒドロキシオクタデカン酸 [英]10-hydroxyoctadecanoic acid、10-hydroxystearic acid、Rosilic acid [学名]-
概要	10-ヒドロキシオクタデカン酸は、長鎖の水酸化脂肪酸である。
法規・制度	<p>■ 食薬区分</p> <p>「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。</p>
成分の特性・品質	
主な成分・性質	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 分子式 : C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>3</sub>、分子量 : 300.483 (101) 。</li> <li>・ 長鎖不飽和脂肪酸である (2019066854) (32) 。</li> </ul>
分析法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <i>Lactobacillus amylovorus</i> CP1563株の10-ヒドロキシオクタデカン酸をLC-MS/MSで定量した報告がある (2019066854) 。</li> <li>・ <i>Lactobacillus paracasei</i> A221株で発酵させた高麗人參の10-ヒドロキシオクタデカン酸をHRESI-MSで分析した報告 がある (<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27627700/">PMID:27627700</a>) 。</li> </ul>
有効性	
ヒトの循環器・呼吸器	調べた文献の中に見当たらない。
の消化系・肝臓	調べた文献の中に見当たらない。

評価	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	(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) (32) 生化学辞典 第4版 東京化学同人 (2019066854) 応用薬理. 2018;95(3-4):73-82. <a href="#">(PMID:27627700) J Med Food. 2016 Sep;19(9):817-22.</a> (101) Pub Chem	