

項目	内容
名称	プロピオン酸菌発酵物 [英]Products of propionic acid bacteria、Products of Propionibacterium freudenreichii、fermented whey by Propionibacterium [学名]-
概要	プロピオン酸菌発酵物は、乳清をプロピオン酸菌で発酵させたものである。プロピオン酸菌 ( <i>Propionibacterium freudenreichii</i> ) はチーズなどに広く用いられている菌種である。
法規・制度	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <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。</li> <li>■ <b>食品添加物</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 指定添加物 プロピオン酸：保存料、香料</li> </ul> </li> <li>■ <b>特定保健用食品</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ プロピオン酸菌発酵物を関与成分とし「おなかの調子を整える」保健用途の表示ができる特定保健用食品が許可されている。</li> </ul> </li> </ul>

	<p>■ 海外情報</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 米国では、GRASに該当する。</li> </ul>	
成分の特性・品質		
主な成分・性質	・ 1, 4-ジヒドロキシ-2-ナフト工酸 (DHNA) を含む ( <a href="#">PMID:21172397</a> ) ( <a href="#">PMID:12005071</a> )。	
分析法	-	
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	<p><b>RCT : 国内</b></p> <p>【特定保健用食品】健康な女子大学生41名 (平均21.0±4.3歳、日本) を対象とした二重盲検クロスオーバー無作為化プラセボ対照試験において、プロピオン酸菌 (Propionibacterium freudenreichii ET-3) による乳清発酵物含有タブレット3錠 (DHNA 6.6µg含有) /日を14日間摂取させたところ、排便回数、排便量に影響は認められなかった (2002258830)。</p>	
ヒトでの評価	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	<p>(101) Bioscience Microflora. 2002;21(2):115-20.</p> <p>(102)SCOGS (Select Committee on GRAS Substances)</p> <p>(103) 酪農の科学・食品の研究. 1996;45(4):83-91.</p> <p>(2016139887) 健康・栄養食品研究 2001;4(1):35-44.</p> <p><a href="#">(PMID:21172397) Regul Toxicol Pharmacol. 2011 Jul;60(2):262-7</a></p> <p><a href="#">(PMID:12005071) Biosci Biotechnol Biochem. 2002 Mar;66(3):679-81.</a></p> <p>(2002258830) Bioscience and Microflora. 2002;21(2):115-120.</p>