

項目	内容
名称	海苔オリゴペプチド [英]Oligo peptides derived from Nori (Porphyra yezoensis) [学名]-
概要	海苔オリゴペプチドは、海苔 (Porphyra yezoensis) に由来するオリゴペプチドの総称である。ここでは、海苔のタンパク質をペプシンで分解して得られたAla-Lys-Tyr-Ser-Tyr (AKYSY) を含む海苔オリゴペプチドを示す。
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> <p>■ 特定保健用食品</p> <p>・海苔オリゴペプチド (ノリペンタペプチド (AKYSY) として) を関与成分とし「血圧の高い方に適する」保健用途を表示できる特定保健用食品が許可されている。</p>
成分の特性・品質	
主な成分・性質	・Ala-Lys-Tyr-Ser-Tyr (AKYSY) を含む (2004127415) (2005054869) (2016166977) 。
分析法	-
有効性	

循環器・呼吸器	<p>【特定保健用食品】 血圧が高めの成人男女91名（試験群46名、平均51.6±10.1歳、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、海苔オリゴペプチド1.6 g (AKYSY 0.6 mg含有)/日を12週間摂取させたところ、収縮期血圧および拡張期血圧の低下が認められた (2005054869)。</p> <p>【特定保健用食品】 高血圧患者38名（試験群18名、平均51.6±7.2歳、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、海苔オリゴペプチド1.6 g (AKYSY 0.6 mg含有)/日を8週間摂取させたところ、収縮期血圧および拡張期血圧の低下が認められた (2003079141)。</p>
ヒトでの評価	<p>消化系・肝臓 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>糖尿病・内分泌 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>生殖・泌尿器 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>脳・神経・感覚器 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>免疫・がん・炎症 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>骨・筋肉 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>発育・成長 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>肥満 調べた文献の中に見当たらない。</p> <p>その他 調べた文献の中に見当たらない。</p>
参考文献	<p>(101) 食品機能性の科学 産業技術サービスセンター (2005054869) 健康・栄養食品研究. 2004;7(2):43-58. (2004127415) Health Sci. 2004;20(1):91-102. (2016166977) 健康・栄養食品研究. 2003;6(2):113-27. (2003079141) 日本臨床栄養学会雑誌. 2002;24(1):30-7. (2005054869) 健康・栄養食品研究. 2004;7(2):43-58.</p>