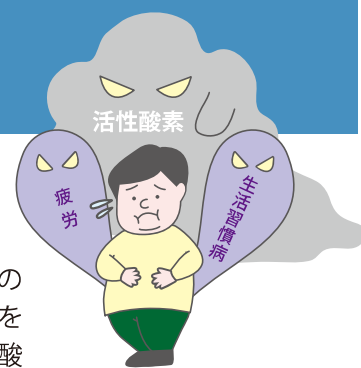


生活習慣病予防に
効果的な機能性素材

サバペプチド



生活習慣病の 現状

体が錆びる「活性酸素」

人は呼吸をすることによって空気中から酸素を取り入れています。その酸素を使って細胞は栄養分を分解し、生きていくためのエネルギーを作り出しています。この代謝の過程で大変攻撃的な悪い酸素「活性酸素」が発生しています。

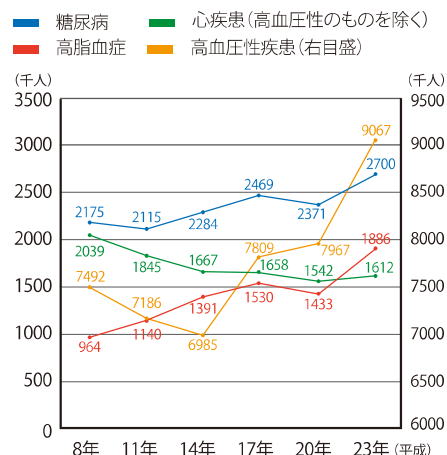
生活習慣病

「活性酸素」は細胞を攻撃し、酸化させてしまいます。それによりカラダを錆びつかせてしまい、生活習慣病が引き起こされます。

疲労

最近の研究で疲労には「活性酸素」が深く関与していることがわかってきました。過度の身体活動が原因で活性酸素が大量に発生し体内のバランスが崩れ、細胞の機能が低下し、疲労を感じます。

厚生労働省 平成23年患者調査

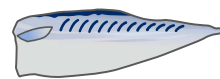


機能性素材 とは

機能性素材「サバペプチド」

「サバペプチド」は、有機セレン化合物であるセレノネインを主要成分としています。セレノネインには強力な抗酸化作用などが報告され、生活習慣病と抗疲労の機能性が期待されています。「サバペプチド」は、サバのタンパク質を高純度にペプチド化した、エル・エスコポーレーションオリジナル素材です。国産のサバを丸ごと酵素分解し、スプレードライしたエキス粉末です。賦形剤を含まないサバ100%で安定性に優れています。本品は特許許諾製品です。

生換算



Ⅱ
サバペプチド10g
サバ200g(半身)

ペプチドとは

2〜50個程度のアミノ酸が結合したもの。体内でホルモンや抗酸化物質などとして働いているものがあります。タンパク質よりも吸収されやすく、近年様々な機能が注目されています。

セレノネインとは

魚類に含まれる有機セレン化合物です。エルゴチオネインのチオケトン基がセレノケトン基に置換されています。強力な抗酸化能をもつ新規物質です。

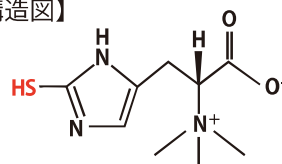


セレン化合物含有食品用組成物



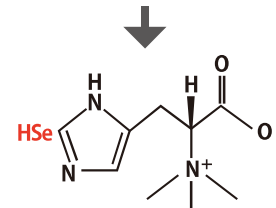
セレン化合物含有組成物

【構造図】



エルゴチオネイン

キノコ類に多く含まれる硫黄(S)化合物。強い抗酸化能を有する。



新規化合物セレノネイン

国立研究開発法人・水産教育・研究機構中央水産研究所発見

