

安心・安全、高品質、信頼で選ぶなら
機能性表示食品プラズマローゲン
BOOCSスペシャル

安心
安全

安心、安全の国内製造。



本製品は、製造管理と品質管理を厳しく正確に行うアピ(株)に製造委託しています。プラズマローゲン粉末化は「HACCP認定」、「FSSC22000認証」を取得した本巢工場、カプセル化は「健康補助食品GMP」認定の池田工場、受入から製品出荷まで一貫管理体制で国内製造しています。

高品質
質1

九州大学名誉教授藤野武彦先生率いるプラズマローゲン研究グループ。

本製品は、(株)レオロジー機能食品研究所の製法特許で高品質なプラズマローゲンを抽出しています。同研究所と九州大学研究グループが2009年食品から初めてプラズマローゲンの抽出に成功し、2014年ホタテ貝から、人に最も有用なプラズマローゲンを抽出して製品化しています。

高品質
質2

特殊製造技術



本製品は、酸化しやすい性質をもったプラズマローゲンの分子を、特別なデキストリンで包み込み、長期保存ができるようにした高品質なホタテ由来プラズマローゲンです。水分に触れるとプラズマローゲン分子が放出され、体にフレッシュな状態で届きます。

信頼

一般社団法人プラズマローゲン研究会認証製品。

本製品は、一般社団法人プラズマローゲン研究会が、認証した信頼できるホタテ由来プラズマローゲンです。

こんな方にオススメです。ぜひ一度、お試しください。

- ・健康対策がしたい
- ・自然由来のものがよい
- ・出かけることが多い
- ・続けやすいものがよい
- ・記憶力の維持が気になる



機能性表示食品

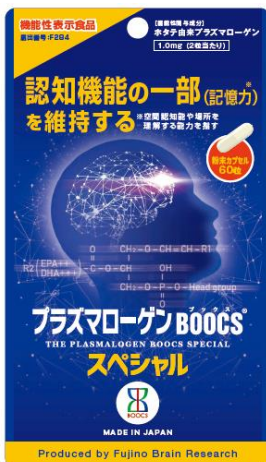
【機能性関与成分】

ホタテ由来プラズマローゲン
1.0mg (2粒当たり)

【届出表示】

本品にはホタテ由来プラズマローゲンが含まれます。ホタテ由来プラズマローゲンには、認知機能の一部である、空間認知能力や場所を理解する能力といった記憶力を維持する機能があることが報告されています。

※ 本品は、事業者の責任において特定の保健の目的が期待できる旨を表示するものとして、消費者庁長官に届出されたものです。ただし、特定保健用食品と異なり、消費者庁長官による個別審査を受けたものではありません。



60粒入【一日2粒目安】

- 原材料：ホタテ（日本産）抽出物／澱粉分解物、HPMC、γ-シクロデキストリン
- 内容量：240mg×60粒 1日（2粒）当たり

栄養成分表示

熱量	1.82kcal
たんぱく質	0.01g
脂質	0.002g
炭水化物	0.44g
食塩相当量	0.00067g

※商品の形状
(ハードカプセル)



プラズマローゲンが出来るまで

プラズマローゲンのホタテ総脂質中に占める割合は、20%未満で、残りの80%以上はそれ以外の脂質成分です。そこからプラズマローゲンを得るには特殊技術が必要になります。

抽出

特殊処理を施し、原料となるホタテ貝からプラズマローゲンを含んだ脂質を抽出します。



乾燥

溶媒を蒸発させ、脂質を精製・濃縮しプラズマローゲンを取り出します。



粉末化

取り出したプラズマローゲンを包接することで、プラズマローゲン濃度が保たれます。



九州大学名誉教授 藤野武彦 医師ら研究グループ開発

一般社団法人プラズマローゲン研究会 認証製品

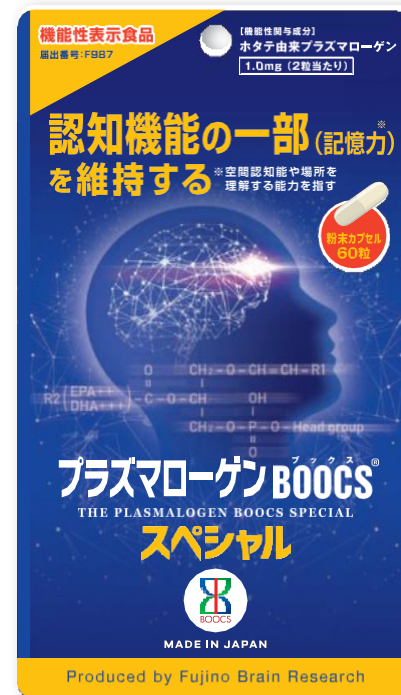
プラズマローゲン BOOCS
THE PLASMALOGEN BOOCS SPECIAL
スペシャル



機能性表示食品

認知機能の一部の
※ (記憶力)
維持をサポート ※ 空間認知能力や場所を理解する能力を指す

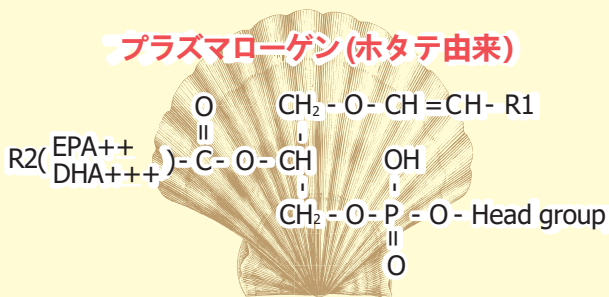
【機能性関与成分】ホタテ由来プラズマローゲン



プラズマローゲン製薬 株式会社

「あれ?」「どこ?」記憶力の維持が気になり始めた中高年の方へ

プラズマローゲン (ホタテ由来)



“プラズマローゲン”は、体内に含まれるリン脂質の一種です。リン脂質は細胞膜をかたちづくるおもな成分です。特殊な技術の開発によって、この“プラズマローゲン”をホタテから高純度で抽出することに成功しました。ホタテ・プラズマローゲンにはDHA・EPAなどの有用な不飽和脂肪酸が結合されています。本製品は、〈一般社団法人 プラズマローゲン研究会〉の認証商品です。

一般社団法人 プラズマローゲン研究会とは

〈一般社団法人 プラズマローゲン研究会〉は、基礎および臨床研究者によって、世界的に注目されているプラズマローゲンの研究・発展に貢献することを目的としています。活動内容など、詳しい情報は、下記のホームページをご覧ください。

<http://www.pls.jp/>

プラズマローゲン研究会

検索



BOOCS (ボックス) とは



脳疲労解消システム

BOOCSは「脳疲労」を解消して心身をいきいきと元気にすることを目指しています。その結果メタボリックシンドローム（肥満、高血圧、糖尿病、高脂血症）などの身体の病気はもちろん「うつ」などの心の病気も改善します。

ホタテ由来プラズマローゲンの機能性表示食品

認知機能の一部である、空間認知機能や場所を理解する能力といった記憶力を維持する

- プラズマローゲンとは、あらゆる動物の全組織にあるリン脂質（細胞の細胞膜を形成している主成分）です。特に脳神経細胞に多く含まれています。
- ホタテから抽出したホタテ由来プラズマローゲンには、高齢者の方の加齢に伴い低下する、認知機能の一部である記憶力を維持する機能があると報告されています。
- プラズマローゲンは、ストレスフルな状態では消耗が激しく、また疲れから生産力が落ちたりさらに加齢とともに減少しやすいことが分かっています。



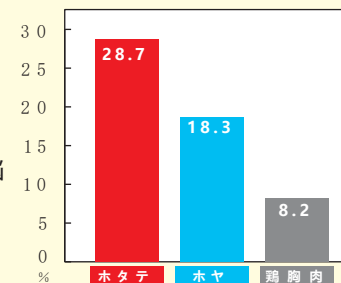
プラズマローゲン中のDHA含有量の比較

ホタテ由来プラズマローゲンの特徴

「ホタテ由来プラズマローゲン」は、不飽和脂肪酸の中でも脳の健康ともっとも関わりの深いDHAを豊富に含んでおり、身体の健康維持が特に高いことがわかりました。ヒトの脳に多いエタノールアミン型プラズマローゲンが多いこともホタテ由来の特徴です。

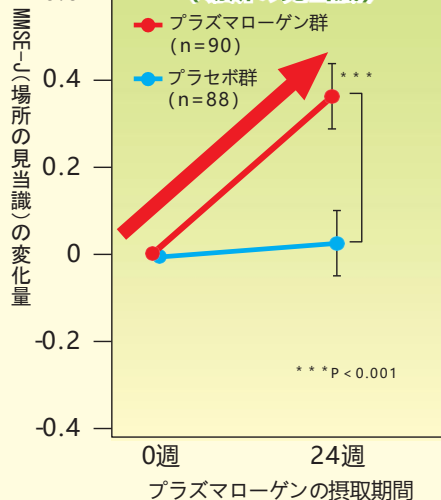
* プラズマローゲン1mgあたりに含まれるDHAの含有比を示す

出典元 (株) レオロジ-機能食品研究所調べ



ここがどこか (場所)の認知機能を研究レビューで評価しました。

MMSE-Jの変化 (場所の見当識)



ホタテ由来プラズマローゲン摂取群は「場所の見当識」が有意に改善!

試験対象 MCI (軽度認知障害) の成人男女178名
プラズマローゲン摂取群90名、プラセボ群88名
(プラセボ群…試験物質ではなく、影響の出にくい他の物質 (偽薬) を摂取させた群のこと。これにより思い込みによる影響を排除する。)

試験期間 24週間

摂取量 プラズマローゲン摂取群：
ホタテ由来プラズマローゲン1mg/日
プラセボ群：
ホタテ由来プラズマローゲン0mg/日

検査方法 経口摂取前と摂取24週でMMSE-Jによる検査を実施。
(MMSE-J…記憶力に関する指標になる認知機能検査の日本版)

「場所の見当識」とは、自分が今置かれている状況 (場所) を正しく認識する能力です。この「場所の見当識」に障害が起こると、今自分がどこに居るのかわからなくなり、家に帰れなくなる、通い慣れた場所までの道順がわからなくなる、さらには、家の中でもトイレや、自分の部屋を間違えるなどが増えてしまいます。徘徊に関係が深く、高齢者の転倒予測因子ともいわれています。