

報道関係者各位



認知機能改善サプリメント「プラズマローゲン S」含有成分の
アルツハイマー病への有効性が
SPRINGER NATURE eBOOK に掲載

株式会社ビーアンドエス・コーポレーション(本社:東京都千代田区、代表取締役:永石和美)が製造・販売している「プラズマローゲンS」は、ホタテ貝から高純度で抽出したプラズマローゲンを配合した認知機能改善サプリメントです。この高純度抽出のホタテ由来プラズマローゲンを使用した、一般社団法人プラズマローゲン研究会による、アルツハイマー病への有効性を確認した以下の臨床試験が、SPRINGER NATURE^{※1} eBOOK^{*}に掲載されました。

※1:研究、教育、専門領域において世界をリードする出版社の1つ。世界最大規模の学術書籍出版社であり、世界で最も影響力のあるジャーナルを多数発行している。

1. 掲載された臨床試験結果

① MCI(軽度認知障害)の「場所の見当識」改善 <無作為抽出二重盲験試験>

MCI患者178名のうち、プラズマローゲン摂取群はホタテ由来プラズマローゲン(1mg/日)を、プラセボ群は偽薬を24週摂取。MMSE-J(認知症スクリーニング検査)の項目のうち、「場所の見当識」において、プラズマローゲン摂取群に有意な改善が認められた。

② 軽度アルツハイマー病の「記憶力」改善 <無作為抽出二重盲験試験>

軽度アルツハイマー病患者98名のうち、プラズマローゲン摂取群はホタテ由来プラズマローゲン(1mg/日)を、プラセボ群は偽薬を各々24週摂取。WMS-R(ウェクスラー論理的記憶検査)で、77歳以下、また女性においては年齢に関わらずプラズマローゲン摂取群で有意な「記憶力」の改善が認められた。

③ 中等度・重度アルツハイマー病の「認知機能」改善 <オープン試験>

中等度アルツハイマー病患者57名、重度アルツハイマー病患者18名にホタテ由来プラズマローゲン(1mg/日)を12週摂取。MMSE(認知機能検査)で、中等度アルツハイマー病は52%に改善が、重度アルツハイマー病は29%に改善が認められた。

2. ホタテ由来プラズマローゲンの特徴

プラズマローゲンは、人体のリン脂質の約18%を占める天然成分です。多くの生物種がもつ成分で、ホタテ貝の他、鶏の胸肉やホヤなどからプラズマローゲンが抽出され活用されていますが、ビーアンドエス・コーポレーションで製造、販売しているホタテ由来プラズマローゲンには以下の特徴があります。

① 臨床試験と同グレードの高純度75%

上記臨床試験で使用されたホタテ由来プラズマローゲンは全て純度75%以上です。多段階高純度抽出法^{※2}により高純度75%を実現しました。ホタテを食べて効果が認められた試験がないことから、純度の高さは大変重要であると考えられます。

※2:精製を複数回行うことにより、高い純度でプラズマローゲンを抽出する特許製法(特許第6349532号)

② ヒトに多く含まれるエタノールアミン型プラズマローゲンが多く含まれる

③ DHAが豊富に含まれる

このホタテ由来プラズマローゲンを配合した「プラズマローゲン S 粉末カプセル」は、上記臨床試験と同じ1日当たりの摂取量1mgを目安とした機能性表示食品のサプリメントです。原料は国産ホタテにこだわり、さらに独自の粉末化保護製法^{※3}により粉末化に成功。「プラズマローゲン S」は2015年から販売を開始し、2019年に粉末タイプを機能性表示食品としてリニューアルしました。一貫して安全・安定した品質の製品を製造し続け、販売しています。

※3:プラズマローゲンをシクロデキストリン(環状オリゴ糖)で包み込み粉末化する特許製法(特許第6761924号)

3. 製品概要

製品名	プラズマローゲン S 粉末カプセル (機能性表示食品)	
含有成分	ホタテプラズマローゲン® (商標登録番号:第 5991164 号)※4 ※4:「プラズマローゲン S」含有成分のホタテ由来プラズマローゲンを、ビーアンドエス・コーポレーションが商標登録したものが、ホタテプラズマローゲン®です。	
機能性表示	届出番号	D545
	強調表示	記憶力※5の一部を維持する ※5:空間認知能や場所を理解する能力を指す。高齢の方向け。
	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。
	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)
内容量	60粒(1日2粒・30日分)、プラズマローゲン摂取量 1.0mg/1日	
価格	10,800円(税込) 定期コース(毎月・2ヶ月ごと/15%OFF):9,180円(税込) 定期コース(3ヶ月ごと/20%OFF):8,640円(税込)	
購入方法	電話:株式会社ビーアンドエス・コーポレーション 0120-850-229 (平日 10:00~17:00) WEB:すこやか通販 by ビーアンドエス・コーポレーション https://shop.bandscorp.jp/ https://bandscorp.jp/lp/plasmalogen-s/2/pc/	

[会社概要]

商号 : 株式会社ビーアンドエス・コーポレーション

代表取締役 : 永石 和美

所在地 : 東京都千代田区九段北 4-1-28 TEL : 03-3288-0115/FAX : 03-3288-0116

設立 : 昭和 59 年 5 月(創業大正 3 年・1914 年)

事業内容 : 乳酸菌生成エキスおよび応用製品の製造・販売/ホタテ由来プラズマローゲン製品の製造・販売

URL : <https://bandscorp.jp>

*Fujino T., Hossain M.S., Mawatari S. (2020) Therapeutic Efficacy of Plasmalogens for Alzheimer's Disease, Mild Cognitive Impairment, and Parkinson's Disease in Conjunction with a New Hypothesis for the Etiology of Alzheimer's Disease. In: Lizard G. (eds) Peroxisome Biology: Experimental Models, Peroxisomal Disorders and Neurological Diseases. Advances in Experimental Medicine and Biology, vol 1299. pp195-212. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-60204-8_14

◆ 本リリースに関するお問い合わせ先 ◆

株式会社ビーアンドエス・コーポレーション 広報:佐藤
Tel:03-3288-0067/E-Mail:t-sato@bandscorp.jp