

2023年8月4日

各位

第一工業製薬株式会社

中高年の認知機能維持^(※1、2)をサポートする機能性表示食品 「快脳冬虫夏草[®]」を第一工業製薬から新発売！

第一工業製薬(本社：京都市南区、代表取締役社長：山路直貴)は、中高年の認知機能の一部である認知機能速度^{※1}や視覚的な記憶力^{※2}を維持するのに役立つ機能性表示食品「快脳冬虫夏草」(税込価格 11,000 円)を8月4日から発売します。

本商品は、冬虫夏草由来成分を機能性関与成分とする初めて^{※3}の機能性表示食品です。一般的に冬虫夏草は、アミノ酸など多種の栄養素が含まれ、古来より滋養強壮などで珍重されてきました。その中でも当社の冬虫夏草は、タンパク質を含むカイコのサナギを栄養源としたカイコハナサナギタケ冬虫夏草です。



「快脳冬虫夏草」

■ 中高年の認知機能維持^(※1、2)をサポートする機能性表示食品「快脳冬虫夏草」

「快脳冬虫夏草」はグループ会社であるバイオコクーン研究所との研究により開発された、養蚕技術を活用して得られたカイコハナサナギタケ冬虫夏草の機能性表示食品です。カイコハナサナギタケ冬虫夏草に含まれる新規有用成分「ナトリード[®]」は、中高年の認知機能の一部である認知機能速度^{※1}や視覚的な記憶力^{※2}を維持するのに役立つ機能が報告されています。原料のカイコハナサナギタケ冬虫夏草粉末は純国産で、食品衛生管理の国際基準である HACCP 認証を取得した国内自社工場にて厳格な品質管理のもと製造されています。飲みやすい錠剤タイプで、1日に3粒目安で、機能性関与成分ナトリード 0.96 mgを含むカイコハナサナギタケ冬虫夏草を手軽に摂取できます。

「快脳冬虫夏草」を毎日の新習慣としていただくことで、中高年の認知機能維持^(※1、2)をサポートします。

【詳しくは当社ホームページまで】

<https://www.dks-web.co.jp/product/kainoutouchukasou/index.html>

※1 視覚情報を素早く正確に判断して適切な行動につなげる力

※2 図形を覚え、思い出す能力

※3 2023年2月に第一工業製薬が認知機能分野で初めて、冬虫夏草で機能性表示食品の届出を完了

■ 届出概要

分類 : 機能性表示食品
届出番号 : H950
機能性関与成分 : ナトリード (含有量 : 0.96 mg/3粒あたり)
届出表示 : 本品にはナトリードが含まれます。ナトリードには、人の顔や物を置いた場所、戸締りをしたことを覚えておくなど、中高年の方の認知機能の一部である視覚的な記憶力を維持するのに役立つ機能が報告されています。※視覚的な記憶力とは、図形を認識し、記憶し、それを後から呼び起こす力であり、図形や空間的表現の処理能力のことをいいます。また、中高年の方の認知機能の一部である認知機能速度 (視覚情報を素早く正確に判断して適切な行動につなげる力) を維持するのに役立つ機能が報告されています。

<機能性表示食品>

事業者の責任において、科学的根拠に基づいた機能性を表示した食品です。販売前に安全性および機能性の根拠に関する情報などが消費者庁長官へ届け出られたものです。特定保健用食品とは異なり、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。また、疾病の診断、治療、予防を目的としたものではありません。食生活は、主食、主菜、副菜を基本に、栄養バランスのとれた食事を。

■ 商品概要

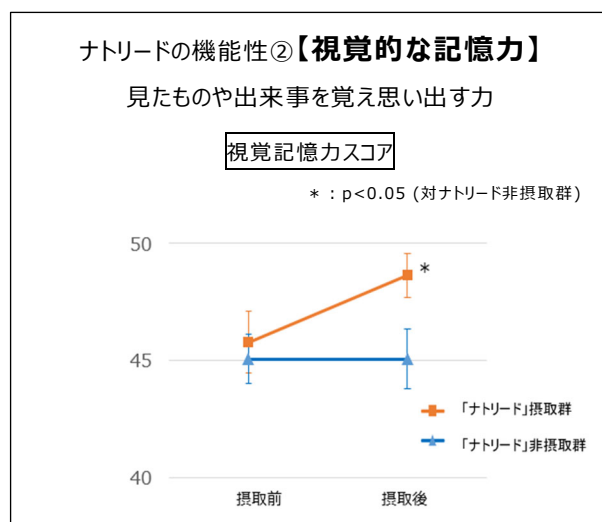
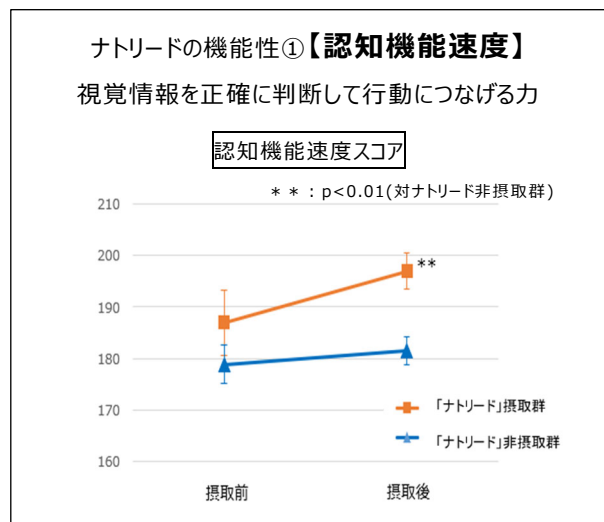
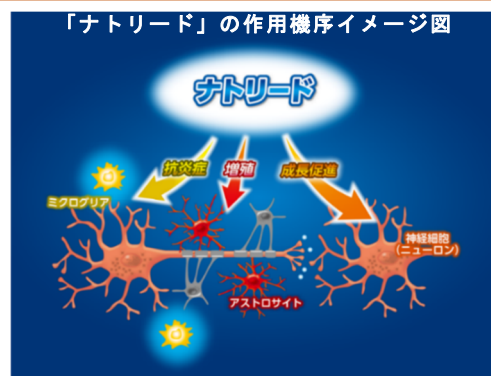
商品名 : 快脳冬虫夏草
発売日 : 2023年8月4日
販売チャネル : 自社販売サイト
https://dkslife.jp/kainoutouchukasou_lp01
フリーダイヤル 0120-108-933
平日9:00~21:00、土日祝9:00~17:00
希望小売価格 : 11,000円 (税込)
内容量 : 90粒 (30日分目安)
摂取目安 : 1日3粒を目安に、水などと一緒にお願いします。



■ ナトリードの役割

記憶力維持には、神経細胞とグリア細胞が重要な役割を果たしています。神経細胞は情報伝達の処理の役割を、グリア細胞は神経細胞を保護し栄養を運ぶなどの役割を担っていますが、加齢と共に減少します。

ナトリードは神経細胞に栄養を与えるグリア細胞の一つであるアストロサイトを増やすことで認知機能を維持することが報告されています。



【試験方法】

40歳以上70歳未満の健康な中高年の日本人の男女。ナトリード0.96mg群30名、ナトリード非摂取群30名（プラセボ群）に対し、摂取前と12週間後にCognitrax検査を実施。12週間後における0.96mg群とプラセボ群の視覚記憶力、認知機能速度の有意差を評価。

【出典】Brain Supplement 2022; 4: 13-26 P18の図をわかりやすく改変

* 研究レビューの対象となった論文を事例として提示しています。なお、本製品を用いた臨床実験ではありません。

■ これまでの経緯

- 2021年1月 国際学術誌「PLOS ONE（神経科学）」論文掲載
https://www.dks-web.co.jp/updata/n_pdf/2021012801.pdf
- 2022年9月 日本脳サプリメント学会誌「Brain Supplement®」論文掲載
https://www.dks-web.co.jp/updata/n_pdf/2022100402.pdf
- 2023年2月 認知機能分野で機能性表示食品の届出完了
https://www.dks-web.co.jp/updata/n_pdf/20230216.pdf

■ ライフサイエンス事業にかける思い

2016年に公表された内閣府の「高齢社会白書」によると、認知症患者数は2030年に830万人、2050年には1,000万人を超えると予想されています。当社は、2018年に株式会社バイオコクーン研究所と池田薬草株式会社の2社をグループ化し、近い将来深刻化する少子・高齢化社会の課題解決を実現するため、ライフサイエンス事業に参入しました。SDGs目標にある健康長寿の達成、地域活性化に連動する取り組みを進めています。

※「ナトリード」は株式会社バイオコクーン研究所の登録商標です。

※「快脳冬虫夏草」は第一工業製薬株式会社の登録商標です。

以上

【本リリースについてのお問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 戦略統括部 広報 IR 部
TEL. 075-323-5951 E-mail: d-kouhou@dks-web.co.jp
コーポレートサイト <https://www.dks-web.co.jp>
〒601-8391 京都市南区吉祥院大河原町 5

【商品についてのお問い合わせ先】

第一工業製薬株式会社 TEL. 0120-108-933

【自社販売サイト】

https://dkslife.jp/kainoutouchukasou_lp01