

 **Aminothioneine**

「ブレインフード」対応素材

エルゴチオネイン含有

**アミノチオネイン**<sup>®</sup>



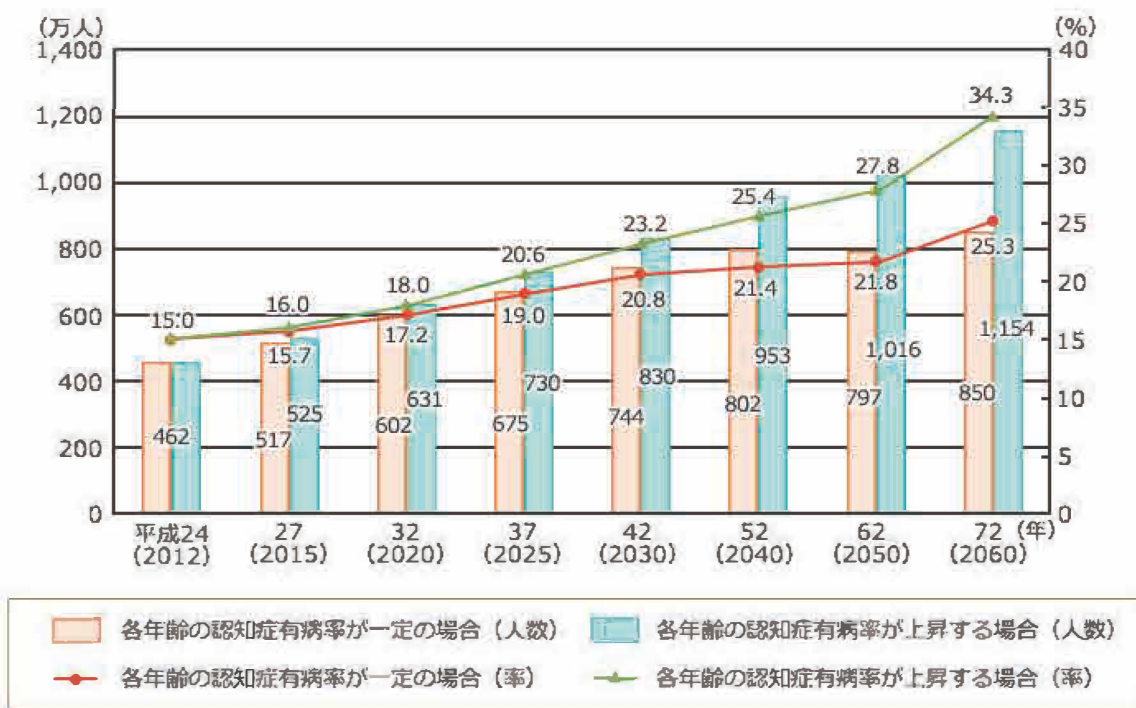
# 「ブレインフード」対応素材 アミノチオネイン®

## 認知症の現状

令和7(2025)年には65才以上の認知症患者数が推定700万人に

## 認知症の前段階と言われる軽度認知障害(MCI)

軽度認知障害:MCI (Mind Cognitive Impairment) とは、認知症になる確率が非常に高い状態のことです。認知機能(記憶、決定、理由づけ、実行など)のうちの一つの機能に問題が生じてはいますが、日常生活には支障がない状態です。



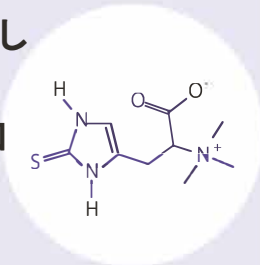
出展：厚生労働省「新オレンジプラン」  
「日本における認知症の高齢者人口の将来推計に関する研究」

## ブレインフード対応素材とは

**タモギ茸** ヒラタケ科のキノコ (英名: ゴールデン オイスターマッシュルーム) 北海道や青森県で銅物やみそ汁などに用いられるキノコです。味はまろやかで良い旨味が出ます。かつては流通量の少ないキノコでしたが品種改良を重ね、現在は安定供給されています。安全性と美味しさから学校給食でも広く使われています。

## エルゴチオネイン(ERGO)とは

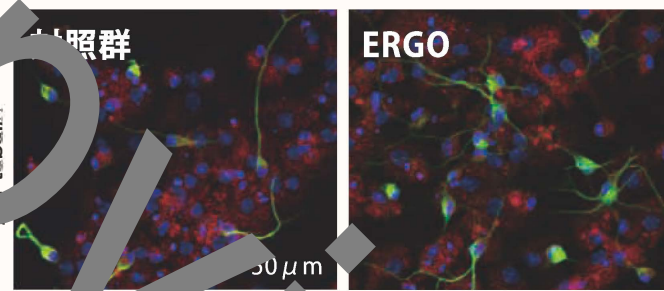
血液や臓器に多く存在する親水性アミノ酸誘導体で、OCTN1というトランスポーター(輸送体)を介して体内に取り込まれます。ヒトの体内では生合成できないことが知られており、タモギ茸などの食品に多く含まれています。



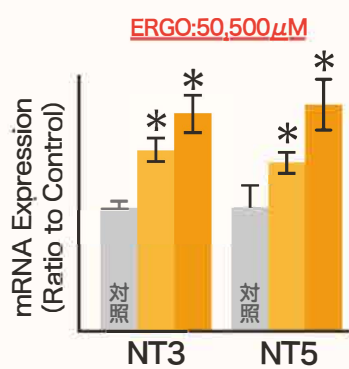
## ブレインフード対応素材の可能性

### 1 脳神経細胞を増やす働き

OCTN1を通して血液脳関門を潜り抜けたエルゴチオネインは脳の中に入り、脳神経細胞を増やします。

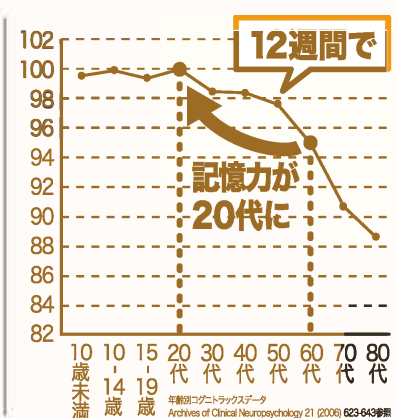
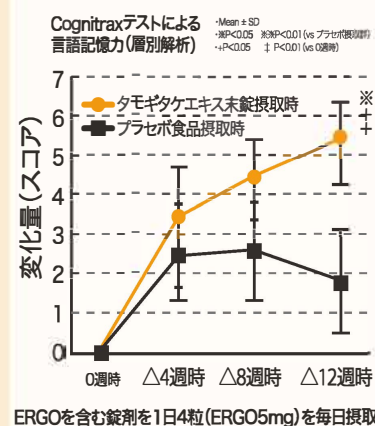


### 2 神経成熟を促進 (記憶力を回復)



脳神経細胞を増殖させるだけでなく、シナプス形成を手伝い成熟化させます

### 3 ヒト臨床試験実証



エルゴチオネイン | 日5mg摂取

このパンフレットは、原料販売の業務用資料で、一般に販売される製品宣伝等にデータ使用は出来ませんのでご注意ください。



## 株式会社 エル・エス コーポレーション

〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 13-4-5F

TEL 03 (3662) 7941 FAX 03 (3662) 7495

request@ls-corporation.co.jp

<https://www.ls-corporation.co.jp/>