

## タモギタケ由来エルゴチオネインの定量法と精製法の確立

賀佐伸省<sup>1)</sup>、山岸和敏<sup>2)</sup>、富山隆広<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> 札幌医科大学医療人育成センター 教養教育研究部門化学教室

<sup>2)</sup> 株式会社スリーピー

An analysis and a purification of ergothioneine  
from *Pleurotus cornucopiae* var. *citrinopileatus* (Tamogitake in Japanese)

Shinsei GASA<sup>1)</sup> Kazutoshi YAMAGISHI<sup>2)</sup> and Takahiro TOMIYAMA<sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Division of Chemistry, Department of Liberal Arts and Education; Medical Center,

Sapporo Medical University and <sup>2)</sup> Three B, Co-LTD

多くのキノコ類に広く分布する抗酸化物質、エルゴチオネインをタモギタケ (*Pleurotus cornucopiae* var. *citrinopileatus*) から精製し、その構造を核磁気共鳴スペクトルで同定した。更に、高速液体クロマト装置を用いてその定量法を確立し、各種クロマト担体を用いた簡便な精製法を確立した。