

- 食品
- 食品添加物
- 化粧品
- 医薬部外品

台湾産ベニクスノキタケ(牛樟芝)固体培養菌糸体由来

『ベニクスノキタケエキス末』

特許技術

技術
資料

台湾の原住民が滋養強壯のために愛用



* 写真は子実体です

ベニクスノキタケ(台湾名:牛樟芝/学名:Antrodia Cinnamomea)は台湾固有のキノコです。古くから台湾の原住民が酔い覚ましや滋養強壯のために愛用してきました。重病人に与え、病気が完治することから「靈芝の王」とも呼ばれます。また美しい紅色は「森の宝石」とも呼ばれます。有効成分はトリテルペノイドで、後述のように多くの効果が期待できます。

栽培は、原木栽培・液体発酵・固体培養の3種類があります。原木栽培から抽出するトリテルペノイドは、野生のものとは比べて大差はないのですが、原木を摂るのが難しく、農薬や重金属汚染の基幹性、培養時間が長いことによる高コストなどの点から量産は難しいです。液体発酵は7-14日の短い培養期間で低コストですが、トリテルペノイドの含有量は著しく少なくなります。固体培養は約3カ月を要しますが、培養技術によってはトリテルペノイドの含有量が高くなります。

本原料は、台湾だけでなく、日本、アメリカ、ドイツ、中国で特許を取得した独自の技術で培養しており、コストパフォーマンスが良いのが特徴です。

■ 期待される機能性と摂取目安

| | |
|------------|---------|
| アルコール対策 | 200mg/日 |
| 肝機能維持 | 250mg/日 |
| 野菜等の残留農薬解毒 | 265mg/日 |
| 免疫賦活 | 500mg/日 |

他に、疲労回復、腫瘍細胞の増殖抑制、アポトーシス誘導活性、抗菌性、抗ウィルス性、肝臓修復、GOT値/GPT値改善、抗炎症、高脂血症・悪玉コレステロール値改善、高血圧改善、抗酸化 など

■ 製造工程



■ 表示名称例

◎ ベニクスノキタケエキス末 など

■ 用途提案

- ◎ サプリメント
- ◎ ドリンク剤

■ 品質規格

| | |
|-----------|---------------|
| 外観 | 茶色の粉末 |
| 粒度 | 80メッシュパス(90%) |
| 総トリテルペノイド | 100% 以上 |
| アントロディンA | 0.2% 以上 |
| D M B | 0.035% 以上 |
| 一般生菌数 | 3,000個/g 以下 |
| 大腸菌群 | 陰性 |

■ その他

| | |
|------|--------------------|
| 入目 | 1kg |
| 賞味期限 | 製造日より3年 |
| 保存条件 | 直射日光、高温多湿を避け冷暗所に保存 |

お問い合わせ

Ver.2304

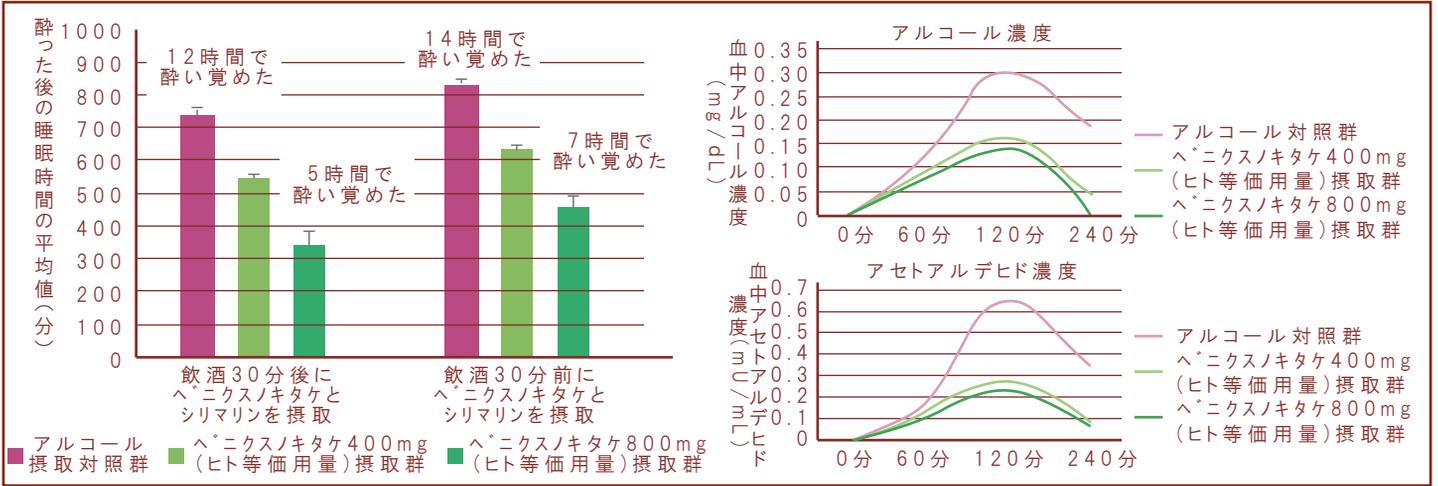
きたぐにせいかつしゃ
株式会社 北国生活社

〒063-0061 札幌市西区西町北6丁目1-1 ユニビル2階
TEL 011-887-7970 FAX 011-887-7971
Email info@northlife.co.jp WEB www.northlife.co.jp

台湾産ベニクスノキタケ(牛樟芝)由来『ベニクスノキタケエキス末』

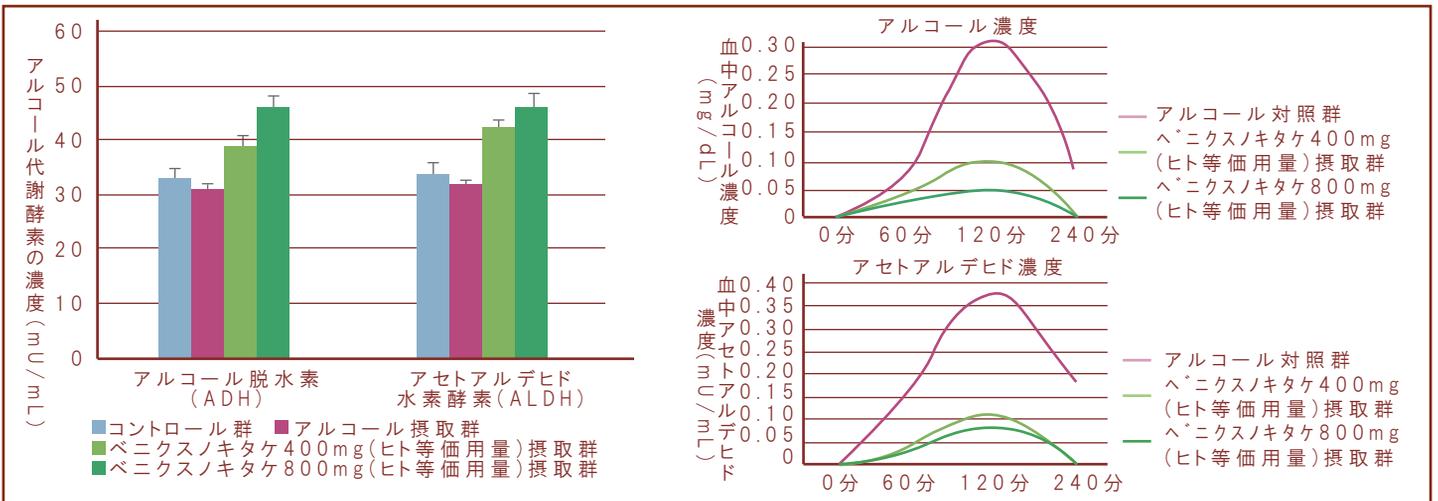
■ 早く酔いから覚める  未発表データ

飲酒の30分前と飲酒の30分後にベニクスノキタケを摂取させたラットの酔って寝てから起きるまでの時間と、血中のアルコール濃度、アセトアルデヒド濃度を計測したところ、ベニクスノキタケには酔いから早く醒める効果が示唆された。



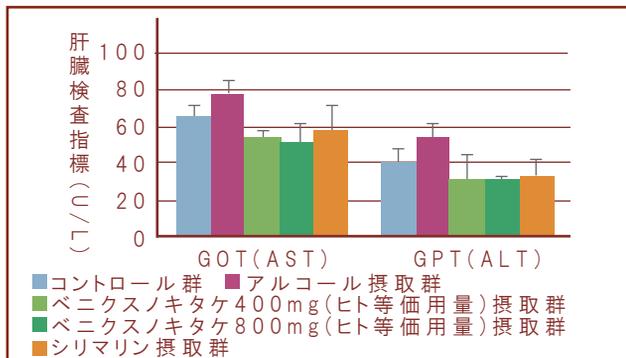
■ 長期摂取でお酒に強くなる  未発表データ

ベニクスノキタケ、アルコールを毎日4週間摂取させたラットに飲酒させアルコール代謝酵素の量を測定した。また、ベニクスノキタケ、アルコールを毎日4週間摂取させたラットに飲酒させた後の血中アルコール濃度、アセトアルデヒド濃度を計測したところ、長期間ベニクスノキタケを摂取すると代謝酵素の活性が高まりお酒に強くなることが示唆された。



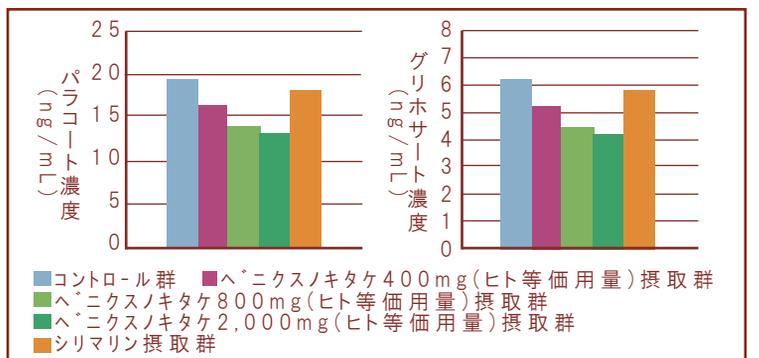
■ 肝機能を健康に維持する  未発表データ

ベニクスノキタケ、シリマリン、アルコールを毎日4週間摂取させたラットの血中GOT、GPTを計測したところ、長期間ベニクスノキタケを摂取すると肝機能が健康に維持できることが示唆された。



■ 野菜の残留農薬を解毒する  未発表データ

ラットにベニクスノキタケ、シリマリンを摂取させた翌日に農薬(パラコート、グリホサート)を飲ませ血中の農薬濃度を計測したところ、ベニクスノキタケは農薬など化学物質の解毒機能が強化できることが示唆された。



お問い合わせ