

- 食品
- 食品添加物
- 化粧品
- 医薬部外品

台湾産ベニクスノキダケ(牛樟芝)固体培養菌糸体由来

『ベニクスノキダケ粉末』『水溶性ベニクスノキダケ粉末』

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。

ベニクスノキダケ(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。原木栽培から抽出留守トリテルペノイドは、野生のものに比べて大差ないですが、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が著しく少ないです。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いです。

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

	粉末	水溶性粉末
アルコール対策	500mg/日	400-500mg/日
肝機能維持	500mg/日	400-500mg/日
野菜等の 残留農薬解毒	500mg/日	400-500mg/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、抗ウイルス性、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、フリーラジカル原料など

### ■ 用途提案

- ◎ サプリメント
- ◎ ドリンク剤

### ■ 製造工程



### ■ 表示名称例

粉末	水溶性粉末
ベニクスノキダケ菌糸体粉末 など	ベニクスノキダケ菌糸体超臨界 抽出物、食物繊維、ホエイたん ぱく、食用油、ペクチン、グリセリン、 シヨ糖脂肪酸エステル

### ■ アレルギー

粉末	水溶性粉末
なし	乳

### ■ 品質規格

	粉末	水溶性粉末
外観	茶色の粉末	クリームイエローの粉末
粒度	80メッシュパス(90%)	40メッシュパス(90%)
トリテルペノイド 総量	25mg/g	25mg/g
一般生菌数	3000 CFU/g以下	3000 CFU/g以下
大腸菌群	陰性	陰性

### ■ その他

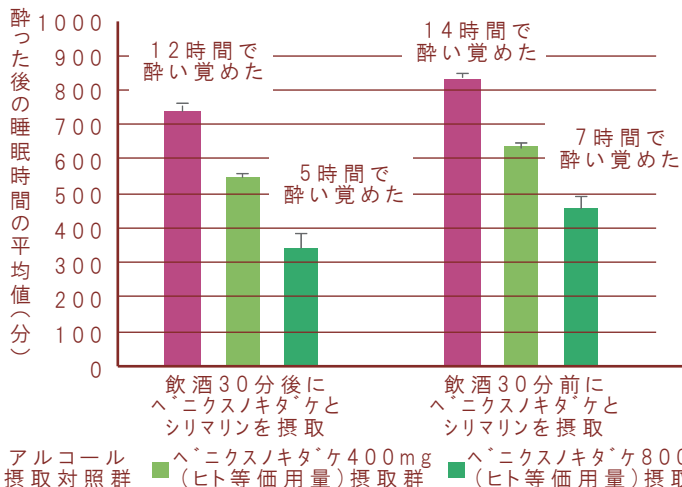
	粉末	水溶性粉末
入目	1kg	
賞味期限	製造日より3年	
保存条件	直射日光、高温多湿を避け冷暗所に保存	

## お問い合わせ

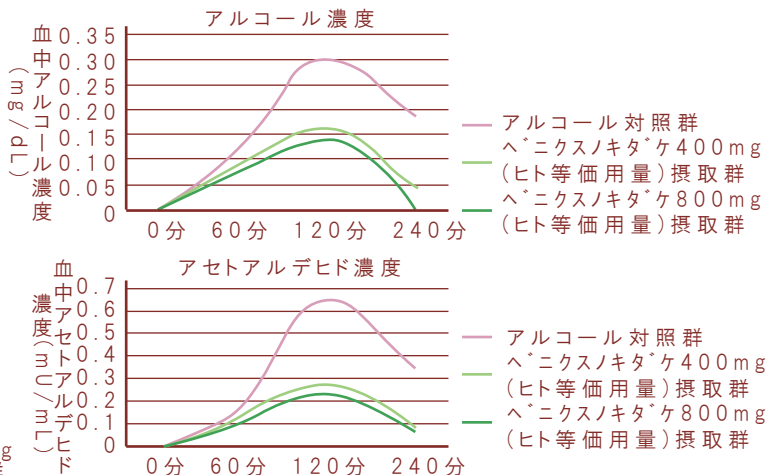
台湾産『ベニクスノキダケ粉末』『水溶性ベニクスノキダケ粉末』

■ 早く酔いから覚める

飲酒の30分前と飲酒の30分後にベニクスノキダ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、ベニクスノキダケには酔いから早く醒める効果が示唆された。 未発表データ



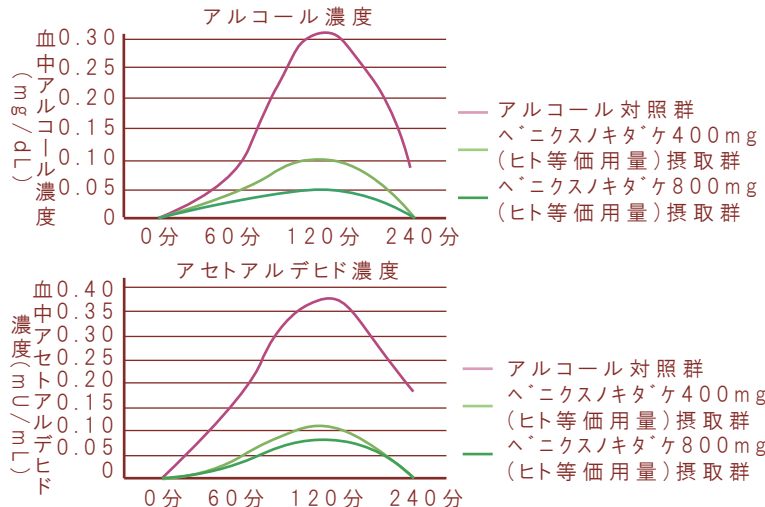
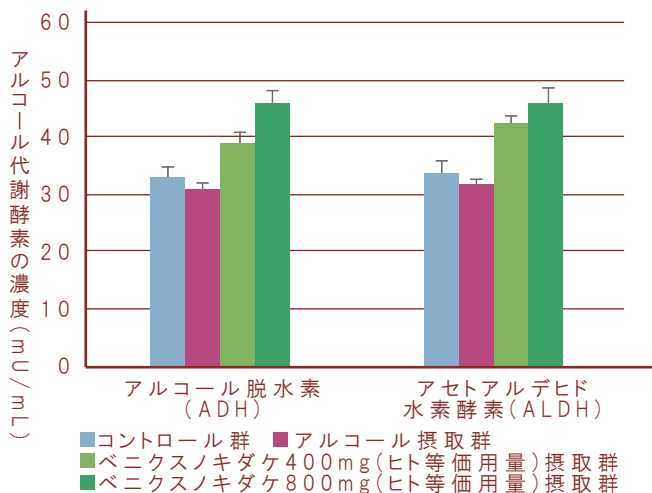
アルコール濃度、アセトアルデヒド濃度を計測したところ、ベニクスノキダケには酔いから早く醒める効果が示唆された。 未発表データ



■ 長期摂取でお酒に強くなる

ベニクスノキダケ、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、ベニクスノキダケ、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ダ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。 未発表データ

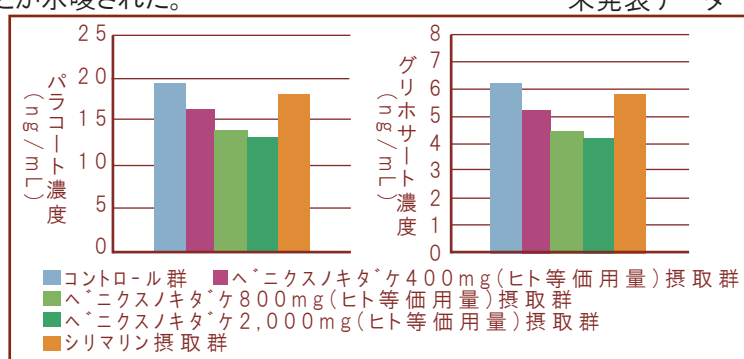
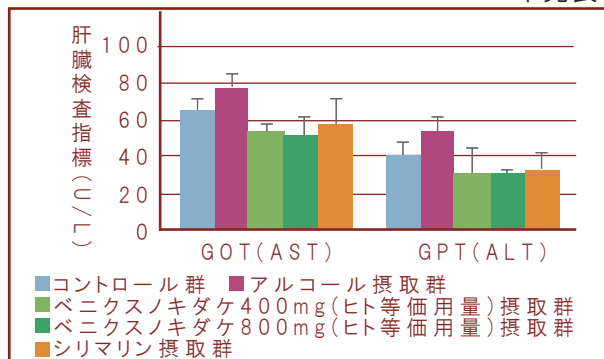


■ 肝機能を健康に維持する

ベニクスノキダケ、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ダ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。 未発表データ

■ 野菜の全粒農薬を解毒する

ラットにベニクスノキダケ、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、ベニクスノキダ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。 未発表データ



お問い合わせ