

YEAST PEPTIDE NoTress

～セロトニンのちからでストレス緩和～

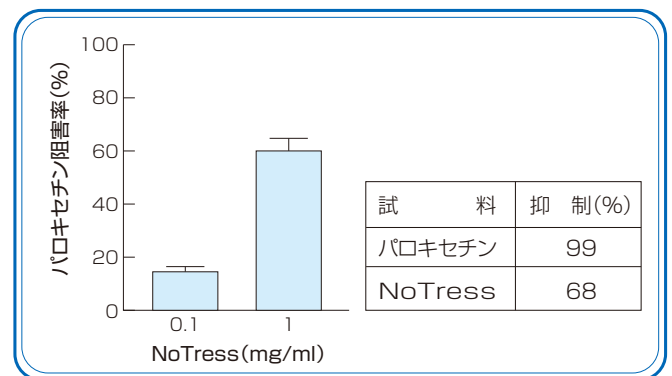
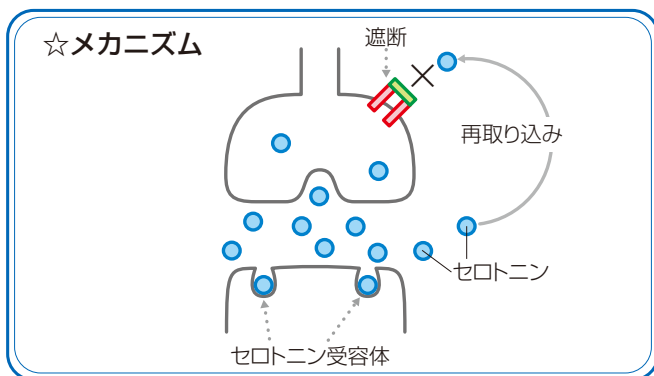
酵母ペプチドNoTress

NoTress

●酵母ペプチドNoTressとは

酵母ペプチドNoTressの起源材料である酵母(*Saccharomyces cerevisiae*)は、パンや清酒の製造で日常的に使われている酵母です。この酵母をタンパク分解酵素で可溶化し、得られた酵母由来のペプチドが酵母ペプチドNoTressです。酵母ペプチドNoTressは、脳内の癒し系ホルモン「セロトニン」の濃度を高めることで、ストレス緩和効果を生み出します。

●ストレス緩和メカニズム



酵母ペプチドNoTressに含まれるペプチドは、幸福感に關与する神経伝達物質「セロトニン」の再取り込みを遮断するSSRI機能を持ちます。この機能によりシナプス間のセロトニンの濃度を高めストレス緩和効果を生み出します。

マウスの大脳皮質切片を利用したセロトニントランスポーター結合阻害試験で、SSRI機能を持つ抗鬱医薬品パロキセチンのセロトニントランスポーターへの結合をNoTressが濃度依存的に阻害することが確認されました。また、NoTressのSSRI効果は、パロキセチンの約7割の力価があることも確認されました。

●ストレス緩和効果(I)

抗不安、抗うつ効果(ヒト臨床試験)

◎試験方法

被験者

男女120名(19~52歳)を30人ずつ以下の4群に分ける

- ・ プラセボ (NoTress非含有ガム摂取群)
- ・ NoTress30 (30mg/枚のNoTressを含有したガム摂取群)
- ・ NoTress85 (85mg/枚のNoTressを含有したガム摂取群)
- ・ NoTress250 (250mg/枚のNoTressを含有したガム摂取群)

摂取量・期間

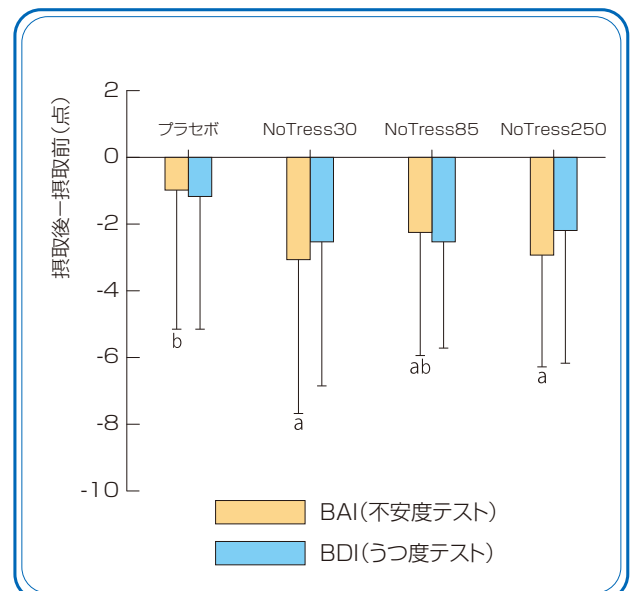
各群とも1日5枚のガムを2週間継続して摂取

評価方法

摂取前、摂取後それぞれのBAI(不安度テスト)、BDI(うつ度テスト)の総合得点をもとに摂取後-摂取前の値を算出して各群で比較

◎結果

BAI及びBDIスコア共に、NoTress摂取により改善しました。更にBAIスコアに関しては、NoTress30、250群で、プラセボ群に対して有意差を確認しました。(p<0.05)この結果よりNoTressには、抗不安・抗うつ効果が期待できます。



YEAST PEPTIDE NoTRESS

● ストレス緩和効果(Ⅱ)

月経前症候群改善効果(ヒト臨床試験)

◎試験方法

被験者

女性22名(20~35歳)

摂取量・期間

NoTressを1日500~750 mg、4週間摂取

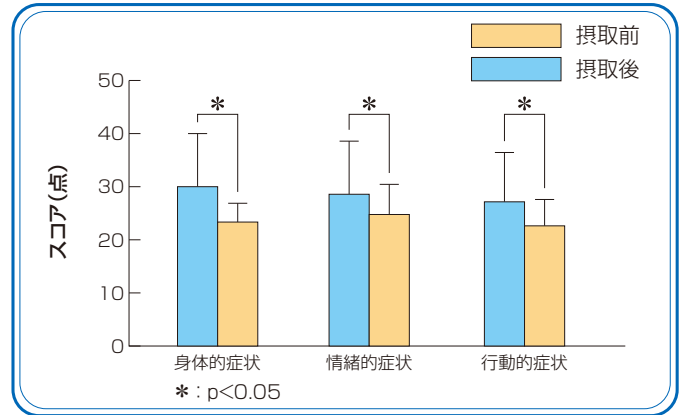
評価方法

月経前症候群表(PAF)による被験者の身体的、情緒的、行動的症状の各項目での摂取前と摂取後での総合得点を比較

◎結果

NoTress摂取により、摂取前に比べ身体的症状は9点、情緒的的症状は6点、行動的的症状は7点低くなりました。

総合得点が低いほど、緩和効果があることを意味するのでNoTressの摂取により症状の緩和が確認されました。



● ストレス緩和効果(Ⅲ)

脳波安定効果(ヒト臨床試験)

◎試験方法

被験者

10名(神経精神科に通院する不安症患者)

摂取量・期間

NoTressを1日500mgずつ、3日間

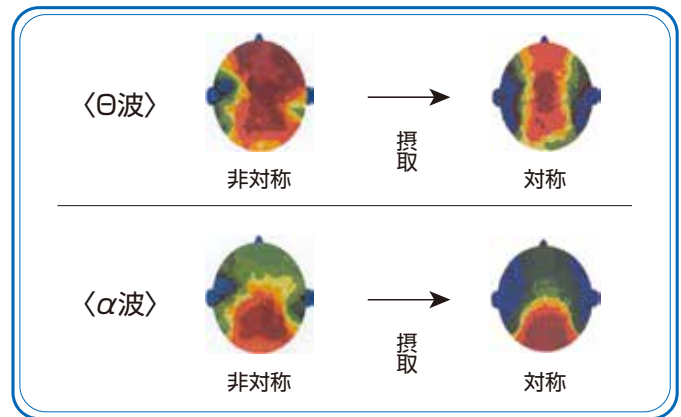
評価方法

摂取前、後での脳波(θ波、α波)を比較

◎結果

摂取前と後の脳波を測定した結果、θ波とα波が共に左右非対称の不安状態から、左右対称の安定状態に変化したことが確認されました。

この結果から、NoTressには脳内環境を改善して、不安を和らげる効果、熟睡誘導効果などが期待できます。



● 製品規格

酵母ペプチドNoTress

項目	規格
外観性状	淡黄色の粉末
水分	8%以下
タンパク質含量	40%以上
重金属	10ppm以下
Pb	3ppm以下
As	2ppm以下
一般生菌数	3,000個/g以下
大腸菌群	陰性
推奨摂取量	150~1,000mg/日

製品情報

アレルギー表示	非 該 当
遺伝子組み換え	遺伝子組み換えでない
動物由来原料	非 該 当
原料表示例	酵母ペプチド、酵母抽出物

- ◆包装 : 内容量 1kg~
- ◆包装形態 : 内容量に応じて(アルミ袋、カートンボックス)
- ◆保管方法 : 冷暗所、湿度の低いところで保管して下さい。
- ◆品質保証期間 : 製造後3年(ただし、未開封の状態)
- ◆品質管理 : ロット毎に製品検査

製造元



Neo Cremar
www.cremar.co.kr

総輸入元



株式会社ヘルシーナビ
Tel.03-6715-8068 Fax.03-6715-8069
www.healthynavi.co.jp

総販売元



ビーエイチエヌ株式会社
TEL.03-5281-5661 FAX.03-5281-5662
www.bhn.co.jp