

高血圧・メタボリックシンドローム 対応素材



(オニオン・パンプキンエキス末)

メタボに有用！ タマネギ&カボチャのチカラ！

「メタボリックシンドローム」とはウエスト周囲径が男性 85センチ、女性 90センチ以上かつ血圧・血糖・脂質のうち2つ以上が基準値以上の状態を言います。放置すると糖尿病や脳・心血管病に繋がる危険な状態ですが、日本人中高年の4割がメタボであるといわれています。タマネギ&カボチャ由来のオプテイン (OPtain120®) は、そんなメタボの高血圧や高血糖に対して有用な機能性素材です。



機能性の秘密は特殊な製法と 異なる厳選素材のコラボレーション！

オプテイン (OPtain120®) は、高血糖の改善などに有用なタマネギと、高血圧の改善などに有用なカボチャをそれぞれ濃縮エキス末にし、配合しています。異なる素材を配合した場合、互いの働きを減退させてしまうこともあります。タマネギとカボチャは相性がよく、相乗的な作用が期待できることが相性試験によって確認されています。それぞれの濃縮エキスが相乗的に作用を発揮できるよう、最適な割合で配合しています。

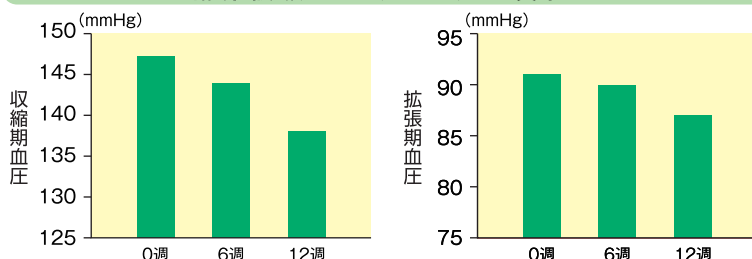
さらに、タマネギやカボチャは品種や製法で機能性に大きな差が出ますが、本品はタマネギについては有用成分を多く含む北海道産のストロング系を使用し、カボチャも血圧降下作用の高い「えびす」種を使用しています。さらに、タマネギは特殊な製法 (特許取得済み) によって失われやすい揮発性の有用成分 (含硫有機化合物) も逃さず濃縮エキス末にしています。



タマネギ&カボチャで血圧が下がった！

ヒトの体内で作られるアンジオテンシンⅡには血圧上昇作用があり、この物質の産生が高血圧の要因であるとされています。アンジオテンシンⅡは、アンジオテンシン変換酵素 (ACE) により産生されますが、野菜や果物にはアンジオテンシン変換酵素 (ACE) の作用を阻害する働きがあります。なかでも、カボチャはその作用が非常に強く、さらに、タマネギと組み合わせることで、その働きが高まることが試験・研究により確認されています。

臨床試験における血圧の変化*



Functional Foods in Health and Disease 2015; 5(6):224-242
※血圧が高めの10名の健康者に1日2回、タマネギ&カボチャエキス1カプセル (0.5g) を摂取してもらった時の、平均血圧の推移



OPtain120®

オニオン・パンプキンエキス末

オプテイン(OPtain120®)は、カボチャおよびタマネギ由来の機能性素材です。それぞれ有用成分の極めて多い北海道産の品種を原料とし、特殊な製法(特許取得済み)で抽出したタマネギおよびカボチャの濃縮エキス末を、相性試験に基づいて最も効果的な割合で組み合わせています。サプリメントだけでなくスープなど一般食品への配合も可能です。

本品については多くの試験・研究によって有用性が証明されており、日本とアメリカにおいて「高血圧の改善効果」「高血糖の改善効果」で特許を取得しています。安全性に関しても、タマネギもカボチャも古くから食用とされており食経験上問題はなく、その濃縮エキス末による臨床試験でも安全性が確認されています。

製品規格

項 目	規 格
性 状	粉 末
色 調	淡黄～黄色
香 調	特有の香り
風 味	特有の味
乾燥減量	10%以下
サイクロアリン	0.04%以上
重金属(Pbとして)	20ppm以下
ヒ素(Asとして)	2ppm以下
一般生菌数	3,000個/g以下
大腸菌群	陰 性

1日の摂取目安量

500～1000mg/日

保管方法

直射日光や高温多湿を避けて、
室温(冷暗所)で保管してください。

賞味期限

製造日起算2年

原料原産国/加工国

日本(北海道)/日本



 龍泉堂

株式会社 龍泉堂

〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目5番3号

TEL.03-3985-8346(代) FAX.03-3981-1349