

# Pineapple GPH Kapseln

Bromelain ist ein Gemisch proteolytischer Enzyme aus dem Stamm der Ananaspflanze (*Ananas comosus*), die zur Familie der Bromeliengewächse (Bromeliaceae) zählt. Ursprünglich beheimatet ist die Ananas in Mittelamerika und wird heute weltweit in den Tropen als Obstpflanze kultiviert. Es handelt sich um eine mehrjährige Pflanze, die eine dichte Blattrosette aus steifen, spitzen und gezähnten Blättern und lilafarbene Blüten besitzt. Zur Reifezeit schwillt die Blütenachse an und umgibt die Samenanlage mit dem saftigen Fruchtfleisch. Oben auf der Frucht wächst ein Büschel aus stacheligen Blättern. Die reife Ananasfrucht ist reich an Vitaminen, besonders Vitamin C, B1, B2 und Niacin, Mineralstoffen sowie an Enzymen, unter anderem Bromelain. Der Hauptteil des Bromelains wird allerdings aus den Mutterstümpfen und der Blütenachse der abgeernteten Bestände gewonnen. Bromelain setzt sich aus einem Gemisch sehr ähnlicher eiweißspaltender Enzyme (Proteasen) zusammen. Enzyme sind als sogenannte Bio-Katalysatoren für die Gesamtheit der chemischen Umsetzungen im tierischen und pflanzlichen Organismus verantwortlich.

Therapeutisch relevante Wirkungen von Bromelain betreffen die proteolytische sowie fibrinolytische Aktivität. So konnte ein Auflösen von Blutgerinnseln unter Einfluss von Bromelain beobachtet werden. Außerdem wird die Thrombozytenaggregation gehemmt. Daneben weist das Enzymgemisch entzündungshemmende Eigenschaften auf und kann einer Bildung von Ödemen entgegenwirken. Neueren Studienergebnissen zufolge besitzt Bromelain auch eine antineoplastische Wirkung, wobei das Wachstum von Tumorzellen gehemmt werden soll. Wissenschaftlich belegte Anwendungsgebiete von Bromelain sind Schwellungszustände nach Operationen oder Verletzungen, insbesondere der Nase und Nebenhöhlen. Zudem wird Bromelain bei Verdauungsbeschwerden ausgehend von der Bauchspeicheldrüse mit ungenügender Enzymproduktion eingesetzt.

**Pineapple GPH Kapseln** enthalten 250 mg Bromelain mit einer Aktivität von 600 FIP-Einheiten und 307 mg Ananas Pulver in einer Cellulosekapsel. Mit der Nahrung zugeführtes Bromelain zeigt günstige Effekte auf die Funktionen des Verdauungstraktes und ergänzt körpereigene Verdauungsenzyme auf natürliche Weise. Die Verwertung von schwer verdaulicher, eiweißreicher Nahrung kann begünstigt werden. Auch können Entzündungsgeschehen und Prozesse in der Gewebsregeneration positiv beeinflusst werden. Durch einen erleichterten Eiweiß-Abtransport kann es zu einer Abschwellung und Ödemrückbildung kommen.

## **Rohstoffbeschreibung:**

Das verwendete Bromelain ist ein qualitativ hochwertiger Rohstoff mit einer spezifischen Aktivität von 1200 GDU/g (entspricht 2,4 FIP-Einheiten/mg). Es ist pflanzlichen Ursprungs und wird nicht aus genetisch veränderten Substanzen hergestellt. Das Ananas Pulver wird aus einem sprühgetrockneten Ananasfruchtsaft Pulver gewonnen. Die verwendete Kapselhülle besteht aus Cellulose.

## **Verzehrempfehlung:**

3 x 1 Kapsel mit Flüssigkeit einnehmen

## **Hinweise:**

Glutenfrei. Hefefrei. Lactosefrei. Enthält Mais.

Vorsicht bei gleichzeitiger Einnahme von Thrombozytenaggregationshemmern.



Vertrieb Österreich:

**GALL PHARMA** GmbH

Grünhüblgasse 25, A-8750 Judenburg, Tel: 03572 - 86996

Fax: 03572 – 869969

Informationen für österreichische Konsumenten: e-mail: gallpharma @ gall.co.at - www.gall.co.at

|         |                       |         |
|---------|-----------------------|---------|
| 4068532 | Pineapple GPH Kapseln | 90 St   |
| 4068549 | Pineapple GPH Kapseln | 180 St  |
| 4068555 | Pineapple GPH Kapseln | 360 St  |
| 4068561 | Pineapple GPH Kapseln | 750 St  |
| 4068578 | Pineapple GPH Kapseln | 1750 St |



Vertrieb Österreich:

**GALL PHARMA** GmbH

Grünhüblgasse 25, A-8750 Judenburg, Tel: 03572 - 86996

Informationen für österreichische Konsumenten: e-mail: [gallpharma @ gall.co.at](mailto:gallpharma@gall.co.at) - [www.gall.co.at](http://www.gall.co.at)

Fax: 03572 – 869969

Seite 1 von 1

Infoversion 0001

Stand: Oktober 2012