

InflaZym ist eine Kombination aus vorwiegend proteolytischen (eiweißspaltenden) Verdauungs-, Stoffwechsel- und entzündungshemmenden Enzymen, Antioxidanzien und Stoffwechsel-Cofaktoren. Durch die Aufspaltung der Nahrungsmoleküle fördern die im **InflaZym** enthaltenen Enzyme effizient die Eiweiß-, Kohlenhydrat- und Fettverdauung, erleichtern so die **Nährstoffaufnahme ins Blut** und **verbessern die Verdauung**. Sie katalysieren auch verschiedene chemische Reaktionen in Zellen, Organen und Geweben, indem sie Molekülbestandteile bei Entzündungsprozessen deaktivieren, während die **Antioxidanzien** die bei diesen Prozessen entstandenen freien Radikale angreifen und eliminieren. In der Nährstoffformel überwiegen die proteolytischen (eiweißspaltenden) Enzyme, da diese, zusätzlich zu ihrer **verdauungsfördernden Wirkung**, den Abbau von Fibrin begünstigen, seiner Gerinnung vorbeugen und damit auch **entzündungshemmende Eigenschaften** besitzen. Sie begünstigen einen **schnellen Heilungsprozess**, indem sie die Eliminierung von beschädigtem und im Körper inertem Gewebe beschleunigen und daher in der Bildung von neuem Gewebe eine maßgebliche Rolle spielen.

ZUTATEN:

Pankreatin-Konzentrat (aus Schwein (*Sus scrofa*)), Bromelain (aus Ananas (*Ananas comosus*)), Rutin (aus der Blütenknospe von *Styphnolobium japonicum*), Papain (aus der Frucht von Papaya (*Carica papaya*)), Füllstoff: mikrokristalline Cellulose, Zinkgluconat, L-Cystein Hydrochlorid, pankreatisches Trypsin (aus Schwein (*Sus scrofa*)), Trennmittel: Magnesiumsalze von pflanzlichen Speisefettsäuren und Siliciumdioxid, magensaftresistente pflanzliche Kapsel (Überzugsmittel: Hydroxypropylmethylcellulose; Geliermittel: Gellan; reines Wasser)

NÄHRWERTE: 2 Kps (1,5 g) 3 Kps (2,3 g) 4 Kps (3 g)

Pankreatin 4x	500 mg	750 mg	1.000 mg
Protease (USP-PC)	50.000	75.000	100.000
Amylase (USP-AU)	50.000	75.000	100.000
Lipase (USP-LU)	10.000	15.000	20.000
Bromelain (2.500 GDU/g)			
.....	864 GDU	1.296 GDU	1.728 GDU
Papain (USP-PU)	3,6 Mio.	5,4 Mio.	7,2 Mio.
Trypsin (USP-TU)	36.000	54.000	72.000
liefert Chymotrypsin			
(USP-CU):	720	1.080	1.440
Rutin	170 mg	255 mg	340 mg
L-Cystein HCl	20 mg	30 mg	40 mg
Zink	5,2 mg (52 %*)	7,8 mg (78 %*)	10,4 mg (104 %*)

*NRV: Nährstoffbezugswert in %; Mio.: Millionen

USP: United States Pharmacopeia
 PC: Proteolytische Einheiten
 AU: Amyloglucosidase Einheiten
 LU: Lipase Einheiten

GDU: Gelatin digesting units
 TU: Trypsin Einheiten
 CU: Chymotrypsin Einheiten
 PU: Papain Einheiten

Chronische und akute Entzündungen

Hochkonzentrierte Enzyme in magensaftresistenter Kapsel;
 Antioxidanzien;
 Stoffwechsel-Cofaktoren

IST ERHÄLTlich ZU:

90 Kapseln

VERZEHREMPFEHLUNG:

2-4 x täglich 1 Kapsel zwischen den Mahlzeiten

MAGENSAFTRESISTENTE PFLANZLICHE KAPSEL:

Überzugsmittel; Hydroxypropylmethylcellulose; Geliermittel: Gellan; reines Wasser

HINWEIS:

Während der Schwangerschaft und Stillzeit sollte das Produkt nicht eingenommen werden. Bei der Einnahme von Medikamenten, insbesondere Antikoagulanzen und Schmerzstillern sowie in besonderen medizinischen Situationen sollten Sie vor der Einnahme Ihren Therapeuten fragen. Bei einer Überempfindlichkeit gegenüber Pankreasenzymen und /oder Schweineprotein sollte das Produkt nicht eingenommen werden

Pankreatin, welches **Amylase**, **Protease** und **Lipase** liefert, ist ein Extrakt aus Pankreasenzymen, die aus der Bauchspeicheldrüse frisch geschlachteter Schweine gewonnen werden.

Amylase ist für die Zersetzung von Kohlenhydratmolekülen, wie z. B. Stärke, zuständig. **Proteasen**, wie z. B. **Trypsin**, **Chymotrypsin** und Carboxipeptidase, spalten Proteine in Aminosäuren¹ und schützen den Dünndarm vor Parasiten. Ihr Fehlen führt zu einem erhöhten Risiko für Darminfektionen. **Lipase** wird für die Fettverdauung benötigt.

Durch die Enzyme **Bromelain** und **Papain** wird die Wirkung des Pankreatins noch verstärkt. Diese in der Ananas bzw. Papaya vorkommenden Enzyme fördern ebenfalls die Proteinverdauung. Bromelain wirkt außerdem entzündungshemmend, indem es die Synthese bestimmter Gewebshormone (Prostaglandine vom Typ 2) blockiert. Auch die durch Entzündungsprozesse bedingten Schäden an den Gefäßwänden von Venen und Arterien können damit reduziert werden.² Viele Studien haben gezeigt, dass Bromelain, besonders in Kombination mit Pankreatin, den Körper sehr wirkungsvoll dabei unterstützt, Schwellungen und Entzündungen abzubauen.^{2,3} Papain, wie auch Bromelain, sind Verdauungsenzyme mit einer enormen Widerstandskraft gegen die im Magen-Darm-Trakt stattfindenden Zersetzungsprozesse.⁴

Rutin ist ein Bioflavonoid aus dem Eukalyptusbaum und hat antioxidative und entzündungshemmende Eigenschaften.⁵ Das Mineral **Zinkgluconat** wirkt vorwiegend als Co-Enzym des antioxidativen Enzyms Superoxid Dismutase (SOD) und ist ein potentes Antioxidans, das hauptsächlich der Verhinderung der Fettoxidation dient.⁶

L-Cystein ist eine Aminosäure mit antioxidativer Wirkung, welche die Produktion von Kollagen unterstützt und für eine elastische und straffe Haut sorgt.⁷

Verschiedene Studien haben gezeigt, dass die Inhaltsstoffe von **InflaZym** bei folgenden Zuständen helfen bzw. Beschwerden lindern können: Insuffizienz der Bauchspeicheldrüse, gekennzeichnet durch eine schlechte Verdauung, verminderte Absorption, Nährstoffmangel, Unterleibsbeschwerden, Entzündungen im Magen-Darm-Trakt, Entzündungsprozesse verschiedener Art, wie z. B. rheumatoide Arthritis, Sehnenentzündungen, Gelenkschädigungen, Schleimbeutelentzündung (Bursitis), Sportverletzungen, Muskelschmerzen, Prellungen, Zerrungen, Verstauchungen, Verbrennungen, Schnittverletzungen, oberflächliche Entzündung der Beinvenen (Thrombophlebitis), Hämatome, verzögerte Wundheilung.

InflaZym findet auch Anwendung bei der Behandlung von zystischer Fibrose, sowie von Nahrungsmittelallergien. Es greift in Entzündungsprozesse ein, die zu chronischen Erkrankungen führen können. Bei Krebspatienten wurde ein Mangel an Enzymen der Bauchspeicheldrüse beobachtet, woraus sich vermuten lässt, dass sich die Verabreichung proteolytischer Enzyme positiv auswirken kann.

Literatur:

- 1 Kerkhoffs, G. M. M. J., Struijs, P. A. A., De Wit, C., Rahlfs, V. W., Zwipp, H., & Van Dijk, C. N. (2004). A double blind, randomised, parallel group study on the efficacy and safety of treating acute lateral ankle sprain with oral hydrolytic enzymes. *British journal of sports medicine*, 38(4), 431-435.
- 2 Hung, T. H., Chang, Y. M., Sung, H. Y., & Chang, C. T. (2002). Purification and characterization of hydrolase with chitinase and chitosanase activity from commercial stem bromelain. *Journal of agricultural and food chemistry*, 50(16), 4666-4673.
- 3 Raithel, M., Weidenhiller, M., Schwab, D., Winterkamp, S., & Hahn, E. G. (2002). Pancreatic enzymes: a new group of antiallergic drugs?. *Inflammation research*, 51, S13.
- 4 Yogiraj, V., Goyal, P. K., Chauhan, C. S., Goyal, A., & Vyas, B. (2014). Carica papaya Linn: an overview. *International Journal of Herbal Medicine*, 2(5), 01-08.
- 5 Trueba, G. P., & Sanchez, G. M. (2001). Los flavonoides como antioxidantes naturales. *Acta Farm. Bonaerense*, 20(4), 297-306.
- 6 Prasad, A. S., Bao, B., Beck, F. W., Kucuk, O., & Sarkar, F. H. (2004). Antioxidant effect of zinc in humans. *Free Radical Biology and Medicine*, 37(8), 1182-1190.
- 7 Cisteína(CIS). Verfügbar unter: <https://www.botanical-online.com/cisteina.htm> [07/02/2020].

Die empfohlene tägliche Verzehrsmenge darf nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung und gesunde Lebensweise verwendet werden

Kühl, trocken und dunkel lagern. Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern aufbewahren

NAHANI-Produkte sind nicht-rezeptpflichtige Nahrungsergänzungsmittel