


# THYMO- GLANDURETTEN

Konzentration auf das Wesentliche

A photograph of a middle-aged couple smiling and looking towards the ocean on a beach. The woman is on the left, wearing a white top, and the man is on the right, wearing a light blue sweater. A yellow circular callout bubble is overlaid on the right side of the image.

Neu dosiert –  
90 Tabletten  
für 30 Tage!

Nahrungsergänzungsmittel  
mit Thymusextrakt

- jetzt als Tablette mit höherer  
Dosierung
- 3 Tabletten am Tag

wir  
forschen

  
biosyn

## Durchschnittlicher Nährstoffgehalt in THYMO-GLANDURETTEN

Nährstoffe	pro Tablette	Tagesverzehr- menge (3 Tabletten)
Thymusextrakt	200 mg	600 mg
davon Peptide	166 mg	498 mg

## Inhalt

- 3 Warum THYMO-GLANDURETTEN?
- 4 Thymus: Power fürs Immunsystem
- 6 Thymus, Alter und Stress
- 8 Allgemeine Informationen zu  
THYMO-GLANDURETTEN
- 10 Die biosyn Arzneimittel GmbH

## Warum THYMO-GLANDURETTEN?



### Nahrungsergänzungsmittel mit Thymusextrakt

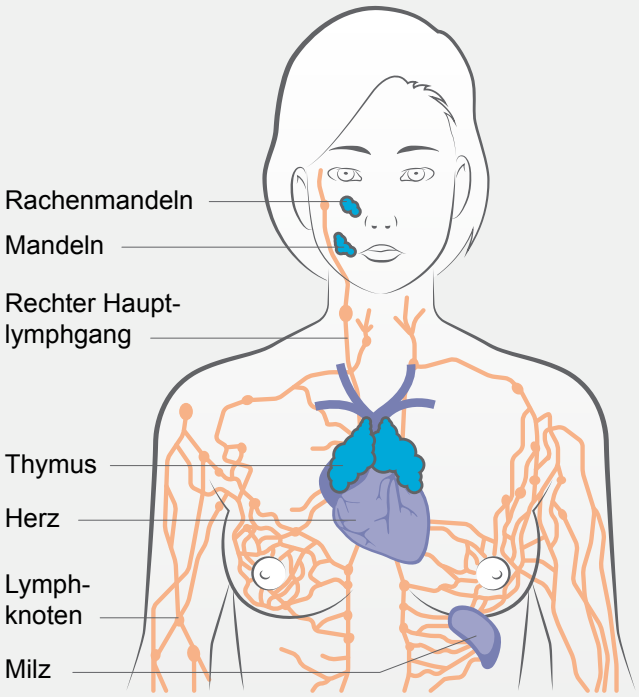
- wichtiger Bestandteil des Immunsystems: Thymus
- gut verträglich
- glutenfrei und lactosefrei
- frei von Hefe
- jetzt als Tablette mit höherer Dosierung
- 3 Tabletten am Tag

## Thymus: Power fürs Immunsystem

Die Thymusdrüse ist quasi die Schule unseres Immunsystems. Hier reifen die Vorläufer der weißen Blutkörperchen zu sogenannten T-Zellen heran. Dabei „lernen“ sie, körperfremde Zellen von eigenen zu unterscheiden. Das ist wichtig, damit die Abwehrzellen Bakterien, Viren oder auch Tumorzellen erkennen und bekämpfen können – die gesunden Körperzellen aber unversehrt lassen. Diese „Prägung“ geschieht mit Hilfe von speziellen Eiweißstoffen.

Beim Menschen sitzt die Thymusdrüse direkt hinter dem Brustbein oberhalb des Herzens. In der Pubertät erreicht sie mit einem Gewicht von etwa 40 Gramm ihre maximale Größe. Mit zunehmendem Alter schrumpft das Organ dann wieder. Dieser Vorgang wird Involution genannt. Die Folge des Alterungsprozesses: Die Thymusdrüse produziert immer weniger spezielle Eiweißstoffe und immer weniger neue T-Zellen. Das ist einer der Gründe, warum unsere Abwehrkräfte im Alter oft schwächer werden. Stress, einseitige Ernährung, Krankheiten und bestimmte Medikamente können den natürlichen Funktionsverlust der Thymusdrüse noch verstärken.

## Thymus und Immunsystem



Thymus ist ein wichtiger  
Bestandteil des Immunsystems

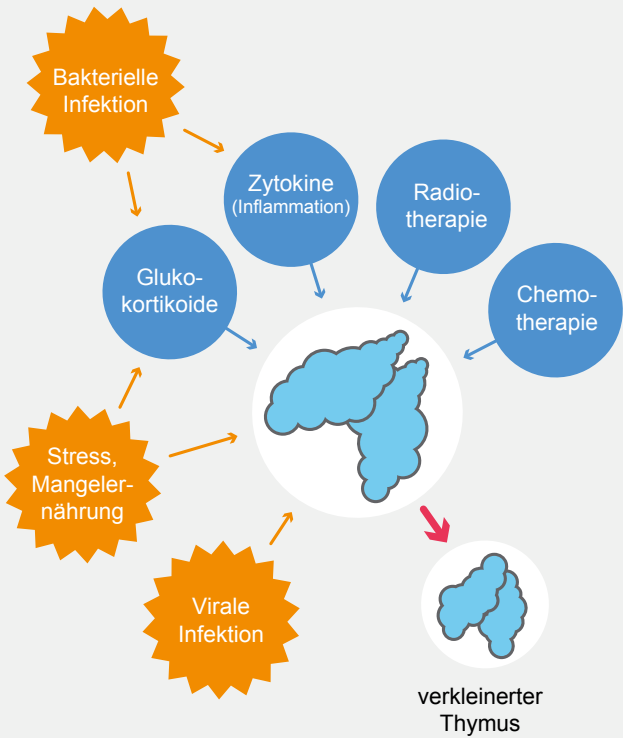
## Thymus, Alter und Stress

Zwei Faktoren beeinflussen die Funktion des Thymus: Alter und Stress. Der Thymus bildet sich im Lauf des Lebens zurück, und damit lässt auch die Produktion an Thymuspeptiden nach. Je älter wir werden, desto schlechter kann daher unser Immunsystem auf neue Herausforderungen reagieren.

Die durch Stress hervorgerufene Rückbildung des Thymus kommt zu der altersbedingten „Thymusinvolution“ hinzu. Der Begriff „Stress“ schließt dabei sowohl die körperliche Verfassung als auch Infektionen oder Therapien ein.

Alter und Stress beeinflussen  
die Funktion des Thymus

# Stress-bedingte Rückbildung des Thymus



Gruver AL, Sempowski GD. J Leukoc Biol. 2008 Oct; 84(4): 915-23.  
[Cytokines, leptin, and stress-induced thymic atrophy.](#)

# THYMO-GLANDURETTEN

Für die Herstellung des Thymusextrakts (200 mg pro Tablette) werden nur Drüsen von Kälbern verwendet, die aus BSE-freien deutschen Beständen stammen und jünger als sechs Monate alt sind. Dies stellt eine hohe Qualität des Thymusextrakts sicher.

## Verzehrempfehlung

Dreimal täglich eine Tablette unzerkaut einnehmen.

Achtung: Die angegebene empfohlene tägliche Verzehrmenge darf nicht überschritten werden. Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung verwendet werden. Von einer Anwendung während Schwangerschaft und Stillzeit sowie bei Kindern unter zwölf Jahren wird abgeraten.

THYMO-GLANDURETTEN sind besonders gut verträglich:

- glutenfrei und lactosefrei
- frei von Hefe

© biosyn 2018

Bildnachweis  
Umschlag (2 ×): © courtneyk/istockphoto



# THYMO-GLANDURETTEN



90 Tabletten

**Zutaten:** Thymusextrakt-Pulver vom Kalb (40 %); Calciumhydrogenphosphat; Füllstoff: mikrokristalline Cellulose; Rapsöl (gehärtet); Überzugsmittel: Schellack; Trennmittel: Magnesiumsalze der Speisefettsäuren; Farbstoff: Titandioxid; Trennmittel: Siliciumdioxid, Talkum; natives Olivenöl extra.

**Packungsgrößen:** Packung mit 90 Tabletten (Inhalt: 45g)

Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern. Trocken bei Raumtemperatur (nicht über 25 °C) lagern.

06/2018

## Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter

[www.biosyn.de](http://www.biosyn.de)

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung. Gerne schicken wir Ihnen auch Informationen per Post zu! Oder bestellen Sie einfach unseren Online-Newsletter: [information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de) (Stichwort THYMO-GLANDURETTEN)

Weitere Informationen über uns auf unserer [facebook](#)-Seite und unter [feierabend.de](http://feierabend.de)

Die biosyn Arzneimittel GmbH

## Weltmarktführer bei hochdosierten Selen-Injektionen

Die biosyn Arzneimittel GmbH ist ein Pharma- und Biotech-Unternehmen mit Sitz in Fellbach. Es ist spezialisiert auf Spurenelemente, Weltmarktführer bei hochdosierten Selen-Injektionen, Entwickler und Betreiber von zwei weltweit einmaligen GMP-Wirkstoff-Fertigungen und außerdem im Biotech-Bereich aktiv mit einem Glykoprotein, isoliert aus der *Megathura crenulata*, einer in Kalifornien vorkommenden Meeresschnecke. 70 Prozent des Umsatzes werden außerhalb von Deutschland erzielt – in 26 Ländern rund um die Welt.

Aktiv in den Bereichen Intensivmedizin, Onkologie und Endokrinologie ist die biosyn mit ihren Produkten ein Partner für Kliniken und niedergelassene Ärzte, ebenso wie für Ärzte für Naturheilkunde und Heilpraktiker. Forschung und Entwicklung gehören gleichfalls zu den Aufgabengebieten der Mitarbeiter wie die Aufarbeitung der aktuellen medizinisch-wissenschaftlichen Literatur und modernes Online-Marketing. Das mittelständische Familienunternehmen legt Wert auf eine offene, engagierte und kundenorientierte Unternehmenskultur.



E-11

# THYMO- GLANDURETTEN

Konzentration auf das Wesentliche



Deutschland:

biosyn Arzneimittel GmbH  
Schorndorfer Straße 32  
70734 Fellbach

[information@biosyn.de](mailto:information@biosyn.de)  
[www.biosyn.de](http://www.biosyn.de)

Österreich:

biosyn Arzneimittel GmbH  
Waldburgergasse 53  
5026 Salzburg

[information@biosyn.at](mailto:information@biosyn.at)  
[www.biosyn.at](http://www.biosyn.at)

Geschäftsführer:  
Dr. Thomas Stiefel & Ortwin Kottwitz  
Handelsregister:  
Amtsgericht Stuttgart HRB 262712  
Erfüllungsort:  
Fellbach, Gerichtsstand Stuttgart

wir  
forschen

