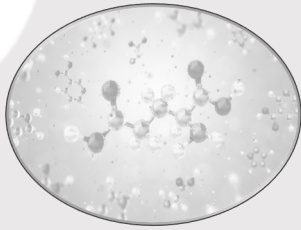


Neu



# Vital- Amino- Infusion

100ml  
Infusionskonzentrat

Ordination  
Klaus Gstirner  
Körblergasse 10  
8010 Graz

office@gstirner.com

## Vital-Amino-Infusion, 100ml Infusionslsg.

**Laufzeit: 30-40 Minuten, gelöst in 250ml Kochsalz 0,9%**  
(100 ml Kochsalz können vorher entnommen werden)  
Haltbarkeit: initial 3 Monate, ungekühlt

### **Indikation:**

Gezielte Energiegewinnung durch essentielle Aminosäuren,  
Stabilisierung der Immunkompetenz, intensiver Kräfteaufbau

#### **L - Leucin, L - Valin, L - Isoleucin (jeweils 1000 mg):**

- Muskulatur: Energiegewinnung, Proteinbiosynthese, Reduktion des Aminosäure-Katabolismus, verbesserte Stickstoffbilanz
- Ammoniak-Entgiftung im Gehirn
- Stimulation der Gluconeogenese und Insulinsekretion

#### **L- Phenylalanin (1000mg):**

- Vorstufe von L-Tyrosin Neurotransmittersynthese: Dopamin, Noradrenalin, Adrenalin
- Schilddrüsenhormonsynthese und Melanin-Synthese

#### **L-Lysin (1000mg):**

- Proteinaufbau: Kollagen- und Elastin-Synthese
- Knochenstoffwechsel: Förderung der Calciumresorption und der Mineralisation
- Carnitin-Biosynthese
- Stimulation der Insulinrezeptor-Tyrosinkinase
- Stabilisierung der Immunkompetenz; antivirale Wirkung

#### **L- Threonin (1000mg):**

- Stärkung Immunsystem: Bildung Immunglobuline und Antikörper
- Protein-Biosynthese, Energieproduktion während Belastung
- wichtiger Bestandteil von Kollagen und Muzin

#### **L-Methionin (500mg):**

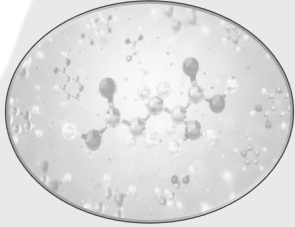
- Proteinbiosynthese, anaboler Stoffwechsel, Immunkompetenz
- Methylgruppendonator als S-Adenosyl-Methionin
- wichtige Funktion im Homocystein-Kreislauf
- Leber: Detoxifikation von Xenobiotika

#### **L-Tryptophan (500mg):**

- Vorstufe von Serotonin, Steuerung von Emotionen, Schlaf-Wach-Rhythmus, Schmerzwahrnehmung, Proteinbiosynthese
- Bildung von Niacin und Tryptamin, Biosynthese der Coenzyme NAD<sup>+</sup>/NADH, NADP<sup>+</sup>/NADPH (Atmungskette)
- Produktion von Picolinsäure: verbesserte Zinkaufnahme

#### **Taurin (2000mg):**

- antioxidative Wirkung vor Radikalen, Verbesserung der Herzkraft
- beruhigende Wirkung als inhibitorischer Neurotransmitter
- Modulation der neuronalen Erregungsleitung und Signalübertragung im Gehirn
- Ökonomisierung der Herzarbeit bei Ausdauersportarten
- antiinflammatorische Wirkung durch Reduktion der TNF alpha-Produktion durch Makrophagen



# Vital- Amino- Infusion

100ml  
Infusionskonzentrat

Ordination  
Klaus Gstirner  
Körbnergasse 10  
8010 Graz

office@gstirner.com

## Infusionstherapie mit **Vital-Amino Inf. Konzentrat**

### Erschöpfungszustände, Burn Out Syndrom, Langzeitstress

- **Therapie:** Vital - Amino Inf. Konzentrat gelöst in 250ml NaCl 0,9% infundieren.
- **Laufzeit:** bis zu 30 Minuten.
- **Therapiedauer:** 2 x in der Woche über einen Zeitraum von 6 - 8 Wochen.

### Zum intensiven Kräfteaufbau in Regenerationsphasen, nach langen Erkrankungen, als Aufbautherapie

- **Therapie:** Vital - Amino Inf. Konzentrat gelöst in 250ml NaCl 0,9% infundieren.
- **Laufzeit:** bis zu 30 Minuten.
- **Therapiedauer:** 1 -2 x in der Woche über einen Zeitraum von 8 Wochen.

### Begleitend im Leistungssport, zur Erhaltung und Stärkung von Körpersubstanzen, Gewebe und Muskeln

- **Therapie:** Vital - Amino Inf. Konzentrat gelöst in 250ml NaCl 0,9% infundieren.
- **Laufzeit:** bis zu 30 Minuten.
- **Therapiedauer:** 2 x in der Woche über einen Zeitraum von 10 Wochen, kurmäßige Anwendungen.

### Im Rahmen von diätetischen Ernährungsprogrammen, wie z.B. ketogene Ernährung, Gewichtsmanagement

- **Therapie:** Vital - Amino Inf. Konzentrat gelöst in 250ml NaCl 0,9% infundieren.
- **Laufzeit:** bis zu 30 Minuten.

**Therapiedauer:** 1 x in der Woche

Bezeichnung		RP	Art	Preis	Stück
Vital-Amino Inf. Lsg.	i.v.		100ml		
<b>*zuzüglich Arzt,- und Behandlungskosten</b>					
Liefer- & Rechnungsadresse:			Abweichende Lieferadresse:		
Name / Stempel			Name/Stempel		
Straße:			Straße:		
Ort und PLZ:			Ort und PLZ:		
Datum/ Unterschrift:			Datum/ Unterschrift:		
verbindliche Bestellung					