

# TYR<sup>TM</sup> gel

Erhältlich in DE  AT  CH

## Beschreibung

### Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) mit Zuckerarten.

TYR gel<sup>TM</sup> ist ein geschmacksneutrales, tyrosin- und phenylalaninfreies Eiweißersatzprodukt in Pulverform mit essentiellen und nicht essentiellen Aminosäuren, Kohlenhydraten, Vitaminen, Mineralstoffen und Spurenelementen.

## Indikation

TYR gel dient dem Diätmanagement bei Tyrosinämie ab dem Alter von 6 Monaten bis 10 Jahren.

## Dosierung und Anwendung

Die Tagesdosis wird vom Arzt und/oder Ernährungsberater/Diätologen festgelegt und richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechsellaage. Das Produkt kann individuell eingesetzt werden oder abwechselnd mit anderen Produkten eingesetzt werden, um den individuellen Proteinbedarf zu decken.

1. TYR gel deckt den täglichen Bedarf an Eiweißersatz.
2. Zusätzliches Eiweiß wird durch den Austausch natürlicher Proteine bereitgestellt, um die eingeschränkt erlaubten Aminosäuren in kontrollierten Mengen zu bieten, was für das Wachstum und die Entwicklung sehr wichtig ist.
3. Kohlenhydratreiche und fettreiche, eiweißarme Lebensmittel sollten zur Deckung des übrigen Energiebedarfs aufgenommen werden.

TYR gel (24 g) = 10 g PÄ

## Zubereitung

TYR gel kann entweder als Gel oder als Getränk mit geringem Volumen eingenommen werden.

### Für das Gel:



Den Inhalt des Beutels in einen Becher geben.



Etwa 30 ml kaltes Wasser dazu. Den Deckel sichern und 10 Sekunden lang gut schütteln.



2 Minuten stehen lassen, damit sich ein glattes Gel bilden kann. Mit einem Löffel genießen.

### Für ein Getränk mit geringem Volumen:



Den Inhalt des Beutels in einen Becher geben.



Etwa 80 ml (halben Becher) kaltes Wasser hinzufügen. Den Deckel sichern und 10 Sekunden lang gut schütteln.



Sofort trinken.

Nach TYR gel sollte Wasser oder ein erlaubtes Getränk getrunken werden.

### WICHTIGE HINWEISE

TYR gel ist bestimmt zum Diätmanagement von Tyrosinämie (TYR).

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

TYR gel ist geeignet für Kinder ab dem 6. Lebensmonat bis 10 Jahre. Die Diät erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr an Energie, natürlichem Eiweiß, Wasser und anderen Nährstoffen.

Nicht als einzige Nahrungsquelle geeignet.

Nicht zur parenteralen Anwendung geeignet.

Aufgrund der besonderen Ernährungsanfordernisse bei Tyrosinämie im ersten Lebensjahr sind die Gehalte an den Vitaminen D, Folsäure, Niacin, B12 sowie an den Mineralstoffen Natrium, Kalium, Chlorid, Calcium, Phosphor, Magnesium und an den Spurenelementen Eisen, Zink, Kupfer, Jod, Mangan, Molybdän, Selen und Chrom erhöht.

Aufgrund der besonderen Ernährungsanfordernisse bei Tyrosinämie nach dem ersten Lebensjahr sind die Gehalte an den Vitaminen D, Folsäure, Niacin sowie an den Mineralstoffen Calcium, Magnesium und an den Spurenelementen Eisen, Zink, Jod, Selen und Chrom erhöht.

### Nährwertangaben >

	Pro 100 g	Pro TYR gel 24 g Beutel		Pro 100 g	Pro TYR gel 24 g Beutel
Energie	kJ	1440	346	<b>Mineralstoffe</b>	
	kcal	339	81	Natrium	mg 379 91
Fett	g	0,05	0,02		mmol 16,3 3,9
davon gesättigte Fettsäuren	g	0	0	Kalium	mg 938 225
Kohlenhydrate	g	42,9	10,3		mmol 23,5 5,6
davon Zucker	g	27,1	6,5	Chlorid	mg 583 140
Eiweißäquivalent	g	41,7	10		mmol 16,3 3,9
L-Phenylalanin	g	-	-	Calcium	mg 1083 260
L-Tyrosin	g	-	-		mmol 27,1 6,5
Salz	g	0,95	0,23	Phosphor	mg 825 198
					mmol 26,4 6,3
<b>Vitamine</b>				Magnesium	mg 167 40
Vitamin A	µg RE	600	144		mmol 6,8 1,6
Vitamin D	µg	14,6	3,5	<b>Spurenelemente</b>	
Vitamin E (αTE)	mg	9,0	2,2	Eisen	mg 14 3,4
Vitamin K	µg	41	9,8	Zink	mg 11 2,6
Vitamin C	mg	63	15	Kupfer	mg 0,80 0,19
Thiamin	mg	1,0	0,24	Mangan	mg 1,7 0,41
Riboflavin	mg	1,2	0,29	Selen	µg 35 8,4
Niacin	mg (mg NE)	14 (32,5)	3,4 (7,9)	Chrom	µg 71 17
Vitamin B6	mg	1,1	0,26	Molybdän	µg 50 12
Folsäure	µg	208	50	Jod	µg 138 33,1
Vitamin B12	mg	2,0	0,48	<b>Sonstige Nährstoffe</b>	
Biotin	µg	25	6,0	Cholin	mg 279 67
Pantothensäure	mg	5,0	1,2	L-Carnitin	mg 46 11
				Taurin	mg 92 22

RE = Retinoläquivalent

NE = Niacinäquivalent

TYR  
gel

TYR  
gel

### Nährwertangaben >

	Pro 100 g	Pro TYR gel 24 g Beutel		Pro 100 g	Pro TYR gel 24 g Beutel
<b>Aminosäuren</b>					
L-Alanin	g 3,12	0,75	L-Lysin	g 3,97	0,95
L-Arginin	g 3,83	0,92	L-Methionin	g 0,89	0,21
L-Asparaginsäure	g 5,92	1,42	L-Prolin	g 3,21	0,77
L-Cystin	g 1,43	0,34	L-Serin	g 2,45	0,59
L-Glutamin	g 3,79	0,91	L-Threonin	g 2,67	0,64
Glycin	g 3,12	0,75	L-Tryptophan	g 1,11	0,27
L-Histidin	g 2,09	0,50	L-Valin	g 3,79	0,91
L-Isoleucin	g 3,48	0,84			
L-Leucin	g 5,57	1,34			

### Packungsgröße / Gewicht

30 x 24 g e Beutel = 720 g

### Geschmacksrichtung:

Geschmacksneutral.

### Osmolalität:

24 g + 30 ml = 3000 mOsm/kg

24 g + 80 ml = 1540 mOsm/kg

### Lagerung

Kühl und trocken lagern. Angebrochenen Beutel im Kühlschrank aufbewahren und innerhalb von 24 Stunden verbrauchen.

### Zutaten

Saccharose, Stärke, L-Lysin-L-Aspartat, L-Leucin, L-Arginin-L-Aspartat, Modifizierte Stärke, L-Valin, L-Glutamin, L-Isoleucin, L-Prolin, Glycin, L-Alanin, L-Threonin, L-Serin, Tricalciumphosphat, L-Histidin, Calciumglycerophosphat, L-Cystin, Trinitratiumcitrat, Magnesiumhydrogenphosphat, Trikaliumcitrat, Kaliumchlorid, L-Tryptophan, L-Methionin, L-Arginin, Cholinbitartrat, Maltodextrin, Natriumchlorid, L-Ascorbinsäure, Taurin, L-Carnitin-L-Tartrat, Nicotinamid, Eisensulfat, Zinkgluconat, DL-Alpha-Tocopheryllacetat, D-Calciumpantothemat, Manganogluconat, Riboflavin, Pyridoxinhydrochlorid, Thiaminhydrochlorid, Kupfergluconat, Retinylacetat, Folsäure (Pteroylmonoglutaminsäure), Kaliumiodid, Chromchlorid, Natriummolybdat, Vitamin K (Phyllochinon), Natriumselenit, D-Biotin, Vitamin D3 (Cholecalciferol), Vitamin B12 (Cyanocobalamin).

