



Erhältlich in DE  AT  CH

## Beschreibung

### Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diät) mit Zuckern und Süßungsmitteln.

TYR sphere® ist ein phenylalanin- und tyrosinarmes\* Eiweißersatzprodukt in Pulverform, basierend auf Kasein-Glykomakropeptid (GMP)-Isolat, mit Zusatz von essentiellen und nicht-essentiellen Aminosäuren, Kohlenhydraten, Fett, Vitaminen, Mineralstoffen und Docosahexaensäure (DHA). In verschiedenen Geschmacksrichtungen erhältlich.

## Indikation

Zum Diätmanagement bei Tyrosinämie (TYR), geeignet ab 3 Jahren.

## Dosierung und Anwendung

Die Tagesdosis wird vom Arzt und/oder der Ernährungsfachkraft/Diätologin festgelegt und richtet sich nach Alter, Körpergewicht und individueller Stoffwechsellage.

TYR sphere®20 (35 g Beutel) = 20 g Eiweißäquivalent  
1 Portionsbeutel = 36 mg Phenylalanin und <11 mg Tyrosin\*

## WICHTIGE HINWEISE

Nur unter ärztlicher Aufsicht verwenden.

Nicht als einzige Nahrungsquelle geeignet.

Geeignet ab 3 Jahren.

Darf nur bei diagnostizierter TYR verwendet werden.

Nicht zur parenteralen Verwendung geeignet.

Die Diät erfordert eine bedarfsgerechte Zufuhr an Energie, natürlichem Eiweiß und anderen Nährstoffen in vorgeschriebenen Mengen, um den Bedarf an Phenylalanin, Tyrosin, Flüssigkeit sowie den allgemeinen Nährstoffbedarf zu decken.

Eiweißersatzprodukte auf Basis von GMP sind eine Phenylalaninquelle.

## Zubereitung

1. Einen Schüttelbecher mit 120 ml kaltem Wasser befüllen.
2. Den Inhalt eines Portionsbeutels TYR sphere®20 hinzufügen.
3. Deckel fest verschließen und bis zur vollständigen Auflösung des Pulvers kräftig schütteln.
4. Sofort trinken.

Nach dem Verzehr sollten ausreichend Wasser oder andere erlaubte Flüssigkeiten getrunken werden.

## Nährwertinformationen

		Pro 100 g	Pro 35 g
Brennwert/Energie	kJ kcal	1432 <sup>1</sup> /1415 <sup>#</sup> 338 <sup>1</sup> /335 <sup>#</sup>	508 <sup>1</sup> /500 <sup>#</sup> 120
Fett	g	4,7	1,6
davon:			
- gesättigte Fettsäuren	g	1,0	0,35
- Docosahexaensäure (DHA)	mg	314	110
Kohlenhydrate	g	18 <sup>1</sup> /17 <sup>#</sup>	6,3 <sup>1</sup> /6,0 <sup>#</sup>
davon:			
- Zucker	g	4,0 <sup>1</sup> /6,6 <sup>#</sup>	1,4 <sup>1</sup> /2,3 <sup>#</sup>
Eiweiß (Äquivalent)	g	56	20
davon:			
- L-Alanin	g	2,36	0,83
- L-Arginin	g	4,87	1,70
- L-Asparaginsäure	g	3,73	1,31
- L-Cystin	g	0,69	0,24
- L-Glutamin	g	7,72	2,70
- Glycin	g	7,09	2,48
- L-Histidin	g	2,00	0,70
- L-Isoleucin	g	4,06	1,42
- L-Leucin	g	8,57	3,00
- L-Lysin	g	2,72	0,95
- L-Methionin	g	0,80	0,28
- L-Phenylalanin	g	0,10	0,04
- L-Prolin	g	4,58	1,60
- L-Serin	g	2,88	1,01
- L-Threonin	g	6,55	2,29
- L-Tryptophan	g	1,14	0,40
- L-Tyrosin*	mg	<30	<11
- L-Valin	g	3,27	1,14
Salz	g	2,0	0,70

## Nährwertinformationen

		Pro 100 g	Pro 35 g
<b>Vitamine</b>			
Vitamin A	µg RE	740	259
Vitamin D	µg	14	5,0
Vitamin E	mg α-TE	15	5,3
Vitamin K	µg	67	23
Vitamin C	mg	74 <sup>†</sup> /90 <sup>†</sup>	26 <sup>†</sup> /31 <sup>†</sup>
Thiamin	mg	1,7	0,60
Riboflavin	mg	1,7	0,60
Niacin	mg (mg NE)	9,1 (28)	3,2 (9,8)
Vitamin B6	mg	1,7	0,60
Folsäure	µg	290	102
Vitamin B12	µg	4,6	1,6
Biotin	µg	36	13
Pantothensäure	mg	5,7	2,0
<b>Mineralstoffe</b>			
Natrium	mg	810	283
	mmol	35	12
Kalium	mg	670	234
	mmol	17	5,9
Chlorid	mg	20	7,0
	mmol	0,56	0,20
Calcium	mg	1140	399
	mmol	29	10
Phosphor	mg	1180	413
	mmol	38	13
Magnesium	mg	330	115
	mmol	13	4,6
<b>Spurenelemente</b>			
Eisen	mg	21	7,4
Zink	mg	21	7,4
Kupfer	mg	1,7	0,60
Mangan	mg	1,1	0,40
Selen	µg	86	30
Chrom	µg	34	12
Molybdän	µg	57	20
Jod	µg	240	84
<b>Sonstige Nährstoffe</b>			
Cholin	mg	570	200

RE = Retinoläquivalent

NE = Niacinäquivalent

α-TE = α-Tocopherol-Äquivalent

<sup>†</sup> TYR sphere® Erdbeere-Himbeere<sup>#</sup> PKU sphere® Vanille

\* Tyrosin ist nicht zugesetzt, kann jedoch aufgrund des **Kasein-GMP**-Isolates in Spuren (<30 mg/100 g Pulver, <11 mg/Portion) enthalten sein.

		Osmolalität	Osmolarität
TYR sphere®20			
+ 120 ml	Erdbeere-Himbeere	1000 mOsm/kg	850 mOsm/l
	Vanille	960 mOsm/kg	800 mOsm/l

### Lagerung

Kühl und trocken lagern.

Ein Beutel entspricht einer Portion.

Falls die Ernährungsfachkraft/Diätologin weniger als einen ganzen Portionsbeutel pro Tag verordnet, restliches Pulver luftdicht verschließen und innerhalb von 24 Stunden verbrauchen.

Falls erforderlich, zubereitetes Produkt gut abdecken und bei Zimmertemperatur innerhalb von 4 Stunden, bei Lagerung im Kühlschrank innerhalb von 24 Stunden verzehren.

### Packungsgröße / Gewicht



30 x 35 g e Portionsbeutel = 1,05 kg Nettogewicht

### Geschmacksrichtungen

Erdbeere-Himbeere, Vanille

### Bestellinformation

Bezeichnung	Packungsgröße	Geschmack	PZN (DE)	PZN (AT)
TYR sphere®20	30 x 35 g Portionsbeutel	● Erdbeere-Himbeere	15401986	5096140
		● Vanille	18362620	5717820

### Zutaten

#### Erdbeere-Himbeere

Kasein-Glykomakropeptid-Isolat (**Milch**), L-Leucin, Aroma, Glycin, Verdickungsmittel (E1422), L-Arginin, Saccharose, Emulgator (**Sojalecithine**), Calciumlactat, Magnesiumphosphat, Calciumphosphat, Glukosesirup, L-Histidin, Cholinbitartrat, **Thunfischöl**, L-Tryptophan, Farbstoff (E162), L-Lysin-L-Aspartat, L-Cystin, Natriumascorbat, Zinkgluconat, Maltodextrin, Süßungsmittel (Sucralose), Eisensulfat, L-Methionin, DL-alpha-Tocopheryllacetat, Kaliumiodid, Chromchlorid, Natriumselenit, Natriummolybdat, Kupfergluconat, Niacinamid, Mangangluconat, Retinylacetat, Calcium-D-pantothenat, Vitamin D3 (Cholecalciferol), Vitamin B12 (Cyanocobalamin), D-Biotin, Folsäure (Pteroylmonoglutaminsäure), Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Vitamin K (Phyllochinon).

#### Vanille

Kasein-Glykomakropeptid-Isolat (**Milch**), L-Leucin, Glycin, Aroma, Saccharose, L-Arginin, Verdickungsmittel (E1422), Emulgator (**Sojalecithine**), Calciumlactat, Magnesiumphosphat, Calciumphosphat, L-Histidin, Cholinbitartrat, **Thunfischöl**, L-Tryptophan, L-Lysin-L-Aspartat, L-Cystin, Natriumascorbat, Zinkgluconat, Süßungsmittel (Sucralose), Eisensulfat, L-Methionin, DL-alpha-Tocopheryllacetat, Kaliumiodid, Natriumselenit, Kupfergluconat, Niacinamid, Mangangluconat, Retinylacetat, Natriummolybdat, Calcium-D-pantothenat, Vitamin D3 (Cholecalciferol), Chromchlorid, Vitamin B12 (Cyanocobalamin), D-Biotin, Folsäure (Pteroylmonoglutaminsäure), Thiaminhydrochlorid, Pyridoxinhydrochlorid, Riboflavin, Vitamin K (Phyllochinon).

Unter Schutzatmosphäre verpackt.



**Enhancing Lives Together**  
A Nestlé Health Science Company

Vertrieb durch:  
Vitaflo Deutschland GmbH, Industriestr. 17, 61449 Steinbach  
**+49 (0) 6172 253 23 40, [info@vitaflo.de](mailto:info@vitaflo.de), [www.vitaflo.de](http://www.vitaflo.de)**

VD-PC-2022  
Stand: 10/22