

# PROLYOTIN®

## Molkenproteine, zu 90% aufgereinigt

ProLYOtin® ist das Ergebnis der Aufreinigung nativer Molkenproteine. Das Produkt wurde konzipiert, um eine hochwertige Proteinquelle mit exzellenten Nährwert zu liefern.

ProLYOtin® ist hoch aufgereinigt, um ein Produkt mit einem neutralen Geschmack und mit einem Laktosegehalt von weniger als 2% zu erhalten, das im Ernährungs-, Diät- und Klinikbereich sowie beim Sport Anwendung findet.

### Aufreinigung

Unser Ziel war es, eine Aufreinigungstechnik zu entwickeln, bei der die Biodisponibilität der Aminosäuren, die von Natur aus in natürlicher Molke enthalten sind, nicht verändert wird. Die mögliche Veränderung der Milchproteine scheint zurückzuführen, auf aufeinanderfolgende thermische Veränderung des pH-Wertes in Verbindung mit den in der Molkereiindustrie eingesetzten Verarbeitungsprozesse. Wir entwickelten eine Aufreinigungs- und Konzentrationstechnik, die wir "schonend" definieren können. Diese erfolgt anhand eines auf der Chromatografie und Membranfiltration (keramische Membranen) basierenden Industrieprozesses. In keinem Stadium des Aufreinigungsprozesses werden unsere Proteine durch die Pasteurisierung (zeit -und/oder temperaturbedingt) verändert. Unsere gelösten Proteine werden mittels Filterung mit Membranen zu 0,2 µ sterilisiert.

### Industrielle Anwendung

Lösliche Molkenproteine sind reich an besonders gut assimilierbaren Aminosäuren. Molkenproteine haben jedoch einen ganz speziellen Geschmack und Geruch. Um sie unseren Nahrungsmitteln und Getränken hinzuzufügen, entwickelten wir eine exclusive Technik, die in der Lage ist, dieses Problem zu lösen und die ProLYOtin® zu einem hochreinen Produkt macht, das sich optimal für den Einsatz im Ernährungs-, im diätischen- und im klinischen Bereich eignet.

### Verpackung

- 500g Flasche
- Box mit 20 Beutel zu 15g

### GEBRAUCHSANWEISUNG

Mischen Sie das Produkt in Wasser oder in eine beliebige Speise, wie Suppe (T<60°C), Yogurt, Kompott, Getränk, Dessert.

#### HOHER NÄHRWERT

Hoher Proteingehalt

#### SEHR GUT BEKÖMMLICH

Vollständig assimilierbare Aminosäuren

#### REINHEIT

Molkenproteine zu 90% aufgereinigt

#### SEHR GUT LÖSLICH

In wasser leicht auflösbar

#### GESCHMACKSNEUTRAL

ProLYOtin®





## DURCHSCHNITTLICHE NÄHRWERTE

	100 g	Port. 15 g
<b>Brennwert</b>	1538 kJ	230,7 kJ
	368 kcal	55,2 kcal
<b>Fett</b>	0 g	0 g
Gesättigte Fettsäuren	0 g	0 g
<b>Kohlenhydraten</b>	2 g	0,3 g
Zucker	2 g	0,3 g
<b>Protein</b>	90 g	13,5 g
<b>Salz</b>	0,2g	0,03g

Salzgehalt ausschließlich aus natürlich enthaltenem Natrium.

### AMINOSÄUREN GEHALT

Alanine	4,95g / 100g
Arginine	1,86g / 100g
Aspartic acid	10,59g / 100g
Cystine	2,53g / 100g
Glutamic acid	16,67g / 100g
Glycine	1,51g / 100g
Histidine	1,47g / 100g
Isoleucine	6,01g / 100g
Leucine	10,21g / 100g
Lysine	8,86g / 100g
Methionine	2,06g / 100g
Phenylalanine	2,79g / 100g
Proline	5,05g / 100g
Serine	4,25g / 100g
Threonine	6,55g / 100g
Tryptophan	1,81g / 100g
Tyrosine	2,77g / 100g
Valine	5,48g / 100g
<b>TOTAL</b>	<b>95,42g / 100g</b>

### ORGANOLEPTISCHE PARAMETER

Aussehen	Farbe
Farbe	Weiss, cremige farbe
Geruch	Charakteristisch