

# PROLYOTIN®

## Protéines de lactosérum purifiées à 90%

ProLYOtin® est le résultat de la purification de protéines de lactosérum. Conçu pour fournir une source de protéines de grande qualité avec une excellente valeur nutritionnelle.

ProLYOtin® est hautement purifié pour obtenir un produit avec un goût neutre et un taux de lactose inférieur à 2%, permettant son utilisation dans les domaines diététique, clinique et sportif.

### Le processus de purification

Notre objectif a été le développement d'une technologie de purification visant à ne pas altérer la biodisponibilité des acides aminés naturellement présents dans la composition du lactosérum. L'altération possible des protéines de lactosérum semble due à des traitements thermiques consécutifs et à la modification du pH associé aux processus de transformation utilisés dans l'industrie fromagère. Nous avons développé une technologie de purification et de concentration que nous pouvons dire "douce", grâce à un processus basé sur la chromatographie et la filtration sur membrane (membranes en céramique). Au cours processus de purification, nos protéines ne sont pas dénaturées par la chaleur (pasteurisation). Nos protéines en solution sont stérilisées par filtration à l'aide de membranes 0,2µ.

### Applications industrielles

Les protéines solubles de lactosérum sont particulièrement riches en acides aminés assimilables. Les protéines de lait ont toutefois un goût et une odeur particuliers. Pour les intégrer à nos aliments ou à nos boissons, nous avons donc développé une technologie exclusive en mesure de résoudre ce problème, faisant de ProLYOtin® un produit très pur, pour l'utilisation dans le domaine nutritionnel, diététique et clinique.

### Conditionnement

- flacon 500g
- boîte avec 20 sachets de 15g

### Mode d'utilisation

Verser le produit dans l'eau ou dans les aliments consommés, soup (T<60°C), purées, yaourts, boissons, compotes et mélanger.

**APPORT NUTRITIONNEL ÉLEVÉ**  
Protéines natives

**HAUTE DIGESTIBILITÉ**  
Acides aminés  
totalement assimilables

**PURETÉ**  
Protéines de lactosérum  
purifiées à 90%

**EXCELLENTE SOLUBILITÉ**  
Réhydratation rapide

**SAVEUR NEUTRE**

**ProLYOtin®**





## VALEUR NUTRITIONNELLE

	100 g	Port. 15 g
<b>Valeur énergétique</b>	1538 kJ	230,7 kJ
	368 kcal	55,2 kcal
<b>Graisses</b>	0 g	0 g
Acides gras saturés	0 g	0 g
<b>Carbohydrates</b>	2 g	0,3 g
Sucres	2 g	0,3 g
<b>Protéine</b>	90 g	13,5 g
<b>Sel</b>	0,2g	0,03g

Le contenu en sel est dû uniquement au sodium naturellement présent dans les ingrédients.

### COMPOSITION ACIDES AMINÉS

Alanine	4,95g / 100g
Arginine	1,86g / 100g
Acide aspartique	10,59g / 100g
Cystine	2,53g / 100g
Acide glutamique	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
Tryptophane	1,81g / 100g
Tyrosine	2,77g / 100g
Valine	5,48g / 100g
<b>TOTAL</b>	<b>95,42g / 100g</b>

### CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect	Poudre
Couleur	Blanc crème
Odeur	Caractéristique