



**Purifarma**

## COLÁGENO PEPTAN

**NOME QUÍMICO:** Peptídeos de colágeno

### DEFINIÇÃO:

Peptan® é um colágeno hidrolisado comestível de origem bovina, usado como fonte protéica em produtos nutricionais. As suas excelentes propriedades organolépticas e solubilidade instantânea permite seu uso em uma ampla gama de aplicações, tais como alimentos funcionais e bebidas, barras de cereais e proteínas, nutracêuticos ou cosméticos. Características físicas e químicas, solubilidade instantânea (dispersão e hidratação), propriedades organolépticas e embalagens são rigorosamente controladas para cumprir os rigorosos padrões Rousselot.

Os peptídeos de colágeno Peptan® são fabricados por um processo de hidrólise enzimática do colágeno. São cuidadosamente extraídos através de um processo rigorosamente controlado e repetível.

Dado que a maioria dos peptídeos de colágeno provém de peles e couros, Peptan® é um colágeno de Tipo I, o mesmo colágeno que é encontrado na pele e nos ossos humanos.

### CARACTERÍSTICAS

Parâmetros	Especificação	Método (*)
Peso Molecular Médio (Mw)	2000 Da	Rousselot
Proteína	≥ 90%	Rousselot
Viscosidade (20%, 25 °C)	2.0 – 4.0 mPa.s	GME
pH	5.0 - 6.5	GME
Cor	≤ 3.5 Helliges	Rousselot
Claridade	≤ 10 NTU	GME
Umidade	≤ 10 %	GME
Granulometria	≥ 95% abaixo 425µm (40 mesh) ≤ 15% abaixo 75µm (200 mesh)	ASTM ASTM
Densidade	0.40 – 0.55 g/cm <sup>3</sup>	Rousselot
<b>Limites residuais</b>		
Cinzas	≤ 2.0 %	GMIA
Arsênio	≤ 1.0 ppm	GME
Cromo	≤ 5.0 ppm	GME
Sulfitos (SO <sub>2</sub> )	≤ 40 ppm	GME
Nitrógeno	≥ 15 %	GME
<b>Limites microbiológicos</b>		
Contagem Total de Bactérias	< 1000 CFU/g	GME
E. coli	Ausento em 1g	GME
Salmonela	Ausento em 25g	GME
Coliformos	Ausento em 1 g	GME

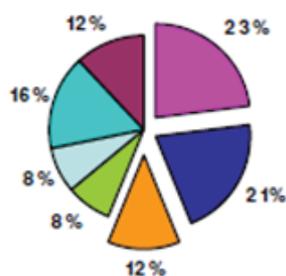
  
São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08

  
[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)

  
grupopurifarma

  
Purifarma

## COMPOSIÇÃO TÍPICA DO COLÁGENO



- Proline/Hydroxyproline
- Glycine
- Glutamic acid
- Arginine
- Alanine
- Essential Amino Acids
- Others Amino Acids

Os valores dados na presente tab baseados em valores l



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



grupopurifarma



Purifarma

## Estabilidade das formulações

Em manipulação de emulsões, IR3535® pode ser aquecido até 80 °

## INFORME NUTRICIONAL

Nutrientes básicos	Quantidade típica de 100 g de produto
Proteína	90 g
Gordura	0 g
Carboidratos	0 g
Fibras	0 g
Sódio	570 mg
Convertido para sal*	1.4 g
Vitaminas	0 mg
Colesterol	0 mg
Minerais	
Potássio	0 mg
Cálcio	30 mg
Magnésio	0 mg
Calorias	1530 kJ 360 kcal

\* Sódio não vem do sal adicionado, mas é um componente do Peptan®

Aminoácidos	Típico AA/100g Proteína
Alanina	8.1
Arginina	8.4
Ácido aspártico	6.6
Ácido Glutâmico	12.4
Glicina	20.6
Histidina *	0.8
Hidroxilisina	1.2
Hydroxi prolina	11.4
Isoleucina*	1.5
Leucina*	2.9
Lisina*	3.4
Metionina*	0.6
Fenilalanina *	2.1
Prolina	11.5
Serina	3.4
Treonina *	1.9
Tirosina	0.5
Valina*	2.4

\* aminoácidos essenciais

## INDICAÇÃO:

- Controle de Peso
- Nutrição esportiva e energética
- Antienvhecimento
- Osteoporose
- Osteoartrite
- Melhoram a hidratação e elasticidade da pele

## POSOLOGIA

Como ingrediente, Peptan® não possui uma dose diária máxima. Contudo, não deve ser usado como fonte única de proteínas e, como todos os outros ingredientes, deve ser incluído em uma dieta equilibrada.



**Purifarma**

Um suplemento de 10 g por dia de Peptan® irá ajudar a manter a saúde dos tecidos.

Uma ingestão diária de 5 a 10 g por dia irá ajudar a manter a hidratação, firmeza e elasticidade da pele, o que significa sua juventude e beleza. Alguns estudos demonstraram que a hidratação da pele pode ser melhorada após 30 a 60 dias.

## REFERÊNCIAS

1. Informações do fabricante Rousselout



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



grupopurifarma



Purifarma

