

COLÁGENO HIDROLIZADO EN POLVO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Peptan® B 2000 HD

Sinónimos: Péptidos de Colágeno – SAM LA F STD

Formula Química: $(C_4H_6N_2O_3)_n$

CAS: 9064-67-9

EINECS: 232-697-4

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Peptan® B está compuesto por péptidos de colágeno hidrolizado comestible de origen bovino. Su alto contenido proteico, una composición única de aminoácidos, sus excelentes propiedades organolépticas y solubilidad instantánea permiten su uso en productos nutracéuticos y funcionales.

Las características físicas y químicas, la solubilidad instantánea (dispersión e hidratación), las propiedades organolépticas y embalajes son rigurosamente controladas para cumplir los exigentes estándares de Rousselot.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

--	--

REFERENCIA	COLÁGENO HIDROLIZADO
Peso molecular medio	2000 Da
Contenido de proteína	≥ 90%
Viscosidad (20%, 25 °C)	2.0 – 4.0 mPa·s
pH	5.0 – 6.5
Color (Helliges)	≤ 3.5
Turbidez	≤ 10 NTU
Humedad	≤ 10 %
Granulometría	≥ 95% < 425 μm (40 mesh)
Densidad aparente	≤ 15% < 75 μm (200 mesh)
	0.40 – 0.55 g/cm ³

LÍMITES RESIDUALES

COMPONENTE	MÁXIMO PERMITIDO
Cenizas	≤ 2.0 %
Arsénico	≤ 1.0 ppm
Cromo	≤ 5.0 ppm
Sulfitos (SO ₂)	≤ 40 ppm
Nitrógeno	≥ 15 %

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

MICROORGANISMO	ESPECIFICACIÓN
Recuento total de bacterias	< 1000 CFU/g
E. coli	Ausente en 10 g
Salmonella	Ausente en 25 g

PERFIL DE AMINOÁCIDOS (POR 100 G DE PROTEÍNA)

AMINOÁCIDO	%
Glicina	20.6
Prolina	11.5
Hidroxiprolina	11.4
Ácido glutámico	12.4
Arginina	8.4
Alanina	8.1
Ácido aspártico	6.6
Serina	3.4
Lisina*	3.4
Leucina*	2.9
Valina*	2.4
Fenilalanina*	2.1
Treonina*	1.9

Isoleucina*	1.5
Hidroxilisina	1.2
Histidina*	0.8
Tirosina	0.5
Metionina*	0.6

INFORMACIÓN NUTRICIONAL (POR 100 G DE PRODUCTO)

NUTRIENTE	CANTIDAD
Proteína	90 g
Grasa	0 g
Carbohidratos	0 g
Fibras	0 g
Sodio	570 mg (equiv. 1.4 g de sal)
Calcio	30 mg
Calorías	1530 kJ / 360 kcal
Vitaminas / Colesterol / Potasio / Magnesio	0 mg

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 15 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 60 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.