SOLUGEL® 5000
舒麗肽5000

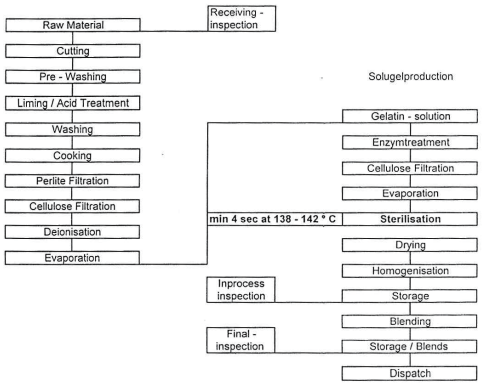
SOLUGEL® 5000
溶解狀態特別介紹

舒麗肽SOLUGEL® 5000膠原蛋白肽，是德國PB公司以全程低溫高科技製造之最純淨100%小分子量膠原蛋白肽，完全無添加任何造粒或即溶等非必需配方或加工程序，可以提供使用者德國製造最高品質產品。

舒麗肽SOLUGEL® 5000膠原蛋白肽，分子量小，顆粒極為細小，如果直接溶入常溫（攝氏25度）水中，它並不像其他添加即溶配方或添加其他營養成分產品一樣，可以立即在水中溶化不見，而是在靜置約五分鐘後不須攪拌，自動完全溶於水中。

產品製程
PB Gelatins

Gelatine Production Flow Chart



營養成分表
PB Gelatins GmbH

SOLUGEL

NUTRITIONAL INFORMATION (Typical values per 100 g)

AVERAGE NUTRITIONAL VALUE	SCORE	UNIT	METHOD / SOURCE
Energy	380	Kcal	Theoretical
	1600	KJ	
Moisture	< 8	g	105°C, 17 h
Ash	< 2	g	550°C
Protein	≥ 90	g	Kjeldahl
Of which vegetal protein	0	g	
Of which animal protein	≥ 90	g	
Carbohydrates	< 0.5	g	Anthrone
Of which sugars (mono & disaccharides)	-	g	
Of which polysaccharides inc. starches	-	g	
Of which polyols	-	g	
Fat	< 0.05	g	Solvent extraction
Of which saturated	-	g	
Of which monounsaturated	-	g	
Of which polyunsaturated	-	g	
Of which trans fatty acids	-	g	
Of which cholesterol	-	mg	
Dietary fibre	N.A.	g	
Sodium	< 300	mg	AAS
Potassium	< 8	mg	AAS
Magnesium	< 6	mg	AAS
Phosphorus	< 120	mg	Colorimetry
Calcium	< 200	mg	AAS
Iron	< 3	mg	AAS
Organic acids	N.A.	g	
Alcohol	N.A.	g	

胺基酸比例
PB Gelatins

GROUP TESSENDERLO

SOLUGEL

Amino acid spectrum

Aspartic acid	4,8
Glutamic acid	10,3
Hydroxyproline	11,4
Serine	3,4
Glycine	23,2
Histidine	0,8
Arginine	10,0
Threonine	2,0
Alanine	10,4
Proline	12,0
Tyrosine	0,4
Valine	2,2
Methionine	0,7
Isoleucine	1,0
Leucine	2,5
Hydroxylysine	0,9
Phenylalanine	1,1
Lysine	2,9
TOTAL	100,0

Tessenderlo Chemie N.V.
Division PB Gelatins
Marius Duchêstraat 260
B - 1800 Vilvoorde
Belgium

Tessenderlo Chemie N.V. • Divisie PB Gelatins
Marius Duchêstraat 260 • B-1800 Vilvoorde • België
Maatschappelijke Zetel : B-3980 Tessenderlo
h.r. Brussel 371 341 • b.t.w. BE 412 101 728
Tel. +32.2.255.62.11 • Fax +32.2.255.62.19
E-mail nop@tessenderlo.com • Website www.tessenderlo.com

WWW.WIMACARE.JP

頂霖集團
威馬康健國際醫學生技有限公司
服務專線：0800-58-58-53

威馬康健®
WIMACARE

SOLUGEL® 5000
舒麗肽5000

活性胜肽小分子水解膠原蛋白肽

natter® BIO-Tech.

Landkreis Nienburg/Weser 47

德國製造 保健食品

PB GELATINS

WWW.WIMACARE.JP

SOLUGEL® 5000
舒麗肽5000

德國PB Gelatins公司生產
原裝進口低分子量膠原蛋白肽

德國PB Gelatins 公司，專門負責研發生產製造膠原蛋白產品。

在世界各地都有生產工廠-比利時、英國、德國、美國、阿根廷等，聯合的生產能力可供應全球 37,000 噸的需求，PB Gelatins 所提供的各類型膠原蛋白，被廣泛地使用在重要的營養補給品中，並且提供服務和銷售於全世界的通路上。

自然有機產品因而被開發了在食物上的應用，特別專長在膠原蛋白的領域。他們的高質量製造標準通過了ISO 9001 及 ISO 14001 的認證。

說明及成分分析
PB Gelatins

Product Datasheet: Solugel® 5000

Material description:
Solugel® 5000 is a natural protein product, obtained by enzymatic hydrolysis of collagen rich material from pork. It has a bland, characteristic odour and taste and does not contain chemical additives or preservatives. Solugel® 5000 is ideal for protein fortification in dietetic foods, drinks and snacks as well as for nutraceutical, cosmeceutical and nutricosmetic (="beauty from within") applications.

Typical analysis:

Physico-chemical

Analysis	Specification	Unit	Test method
Protein on dry solids	> 97	%	Kjeldahl
Protein as is	≥ 91	%	Kjeldahl
Dry solids	> 92	%	105℃, 17h
Viscosity	1.5 - 2.0	mPa.s	10%, 25℃
pH	5.0 - 6.5		10%, 25℃
Ash	< 2	%	550℃, 17h
Sulphur dioxide	< 10	ppm	Distillation
Average molecular weight	approx. 3000	Dalton	SEC
Appearance	light coloured, fine powder		

Microbiological

Analysis	Specification	Unit	Test method
Total aerobic microbial count	< 1000	CFU/g	USP
Escherichia coli	neg	/10g	USP
Salmonella	neg	/5x25g	USP / ISO 6579
Anaerobic sulphite-reducing bacteria	< 10	CFU/g	SPS agar

Storage and shelf-life:
In unopened original packaging, stored in a dry environment at ambient temperature with no specific odour, Solugel® can be stored for 5 years.

Packaging:
Paper bag (with inner PE-protective layer) of 20 kg (EU production) or 50 lb (US production)

Ingredient statement:
Collagen hydrolysate (could also be labelled as hydrolysed gelatin, collagen peptides, gelatin)

Solugel® complies with the requirements for finished products as described in the Regulations (EC) Nr. 1243/2007 and amendments, 2073/2005 and amendments, 629/2008 and amendments and the "GME Standard Code Bacteriological Specification" for food grade gelatin.

Karl-Heinz Koenemann
Quality Control Manager

PB GELATINS GmbH, member of TESSENDERLO GROUP
Gr. Drakenburger Str. 43, D-31582 Nienburg/Weser, Germany
Tel. +49 50 21 60 10-0, Fax +49 50 21 60 10-60
Geschäftsführer: Dr. Bernhard Fuchs, HRB: 30108 Walsrode
Internet: http://www.pbgelatins.com
E-mail: info@pbgelatins.de

SOLUGEL® 5000
舒麗肽5000

選擇 舒麗肽 膠原蛋白肽
關鍵原因

•原料取得-我們的原材料完全來自由正式獸醫局檢查許可、非疫區且無疾病感染的健康動物，並取得德國原廠所核發之非疫區證明文件。每批膠原在製造時都有生產編號，可被追蹤回到它的原材料。

•技術製程-身為德國前三大製造供應商，我們擁有最完善的設備及技術，以取得最精純的膠原。PB膠原製造最厲害的地方是全程都以不超過 60 度的方式萃取，避免了膠原蛋白因高溫產生蛋白質的變性而保留了活性，我們相信不妥協的技術堅持政策，是高標準 P B 膠原的生產的依據;安全和質量保證是每天必須實現的，而非一種過時的理論。

• 多樣化產品-工廠生產製造多樣化產品，除了膠原蛋白，我們還提供胜肽及DNA，我們擁有全方位相關產品製造技術，所以我們的產品可以給使用者最堅強的技術後盾。

•舒麗肽膠原蛋白肽分子量範圍在2,000~5,000道爾頓，在這個分子等級已屬於胜肽級別的膠原蛋白肽。舒麗肽膠原蛋白肽是不含脂肪、碳水化合物、膽固醇、防腐劑及已變性膠原蛋白的一種自然且高品質的營養輔助食品。

PB GELATINS

SOLUGEL® 5000
舒麗肽5000

舒麗肽 膠原蛋白肽
產品特色

•非水產動物來源-我們的原材料完全不來自水產動物來源，以避免海洋重金屬或養殖水域之殺菌劑殘留，以確保消費者的安全。

•活性製程-全程都以不超過攝氏60度的方式萃取，保留膠原蛋白活性結構。讓身體吸收利用更有效。

•無魚腥味-非水產動物來源，無不良氣味，適合最挑惕的人士食用、適合加入任何飲料、食物一起食用。

•100%膠原蛋白-不含脂肪、碳水化合物、膽固醇、防腐劑及變性反應物質，更不含坊間產品內添加之其他營養成分、即溶配方、易溶配方或發泡配方等之額外添加物，為100%最純淨之天然膠原蛋白肽。

•低分子量-分子量在2,000～5000，是屬於胜肽等級膠原蛋白。極易溶於水，加入水中不須攪拌，靜置約5分鐘即可完全溶於水中。

•性價比超高-每包裝含有5000毫克100%膠原蛋白肽，相當於十粒以上膠囊劑型之含量。每天服用三包，不到新台幣200元，CP值超高，幫您守住荷包又每天健康美麗好氣色。

PB GELATINS

SOLUGEL® 5000
舒麗肽5000

舒麗肽 膠原蛋白肽
食用建議方式

•舒麗肽SOLUGEL®5000膠原蛋白肽，分子量小，顆粒極為細小，如果直接溶入常溫（攝氏25度）水中，它並不像其他加入即溶配方或其他營養成份的產品，可以立即在水中溶化不見，而是在靜置約五分鐘後不須攪拌，自動完全溶於水中。

•舒麗肽SOLUGEL®5000膠原蛋白肽，沒有任何調味且本身無味，建議可混入常溫或低溫食物中或直接倒入口中食用。亦可先置於少量溫水中，等完全溶於水中成濃稠蛋白肽時，添加於任何飲料中混合飲用，完全不影響原飲品風味。

•舒麗肽SOLUGEL®5000膠原蛋白肽，適合所有年齡人士食用，每天無劑量限制，食用越多，效果越明顯、越迅速，每人可視需要調整增減食用量。

安全性來源證明
PB Gelatins

We, PB Gelatins GmbH / Germany herewith confirm that Solugel 5000 being produced at our plant in Nienburg / Germany, originate solely from porcine raw materials. Therefore, we confirm that Solugel 5000 is free from BSE. Besides, we confirm that all gelatine products produced by PB Gelatins Germany are in full compliance with EU Decisions concerning protection measures with regard to foot and mouth disease and that these gelatine products are free from Foot-and-Mouth disease.

PB Gelatins GmbH
i.V. Karl-Heinz Könemann
Quality Manger

i.V. Lionel Poulard

D - 31582 Nienburg 22 May, 2012

Seen by Veterinary Officer:
Landkreis Nienburg/Weser
Fachbereich Veterinärwesen
und Lebensmittelüberwachung
Kreishaus am Schloßplatz
31582 Nienburg

Landkreis Nienburg/Weser
DR. FRANZ SCHREINER
LEITENDER VETERINÄRDIREKTOR

PB GELATINS, member of TESSENDERLO GROUP
Gr. Drakenburger Str. 43, D-31582 Nienburg/Weser, Germany, Tel. +49 50 21 60 10-0, Fax +49 50 21 60 10-60
Geschäftsführer: Dr. Bernhard Fuchs, HRB: 30108 Walsrode
Internet: http://www.tessenderlo.com, E-mail: info@pbgelatins.de