

<Gelatin>

가

가

85%

8~14%, 2.0%

가 1%

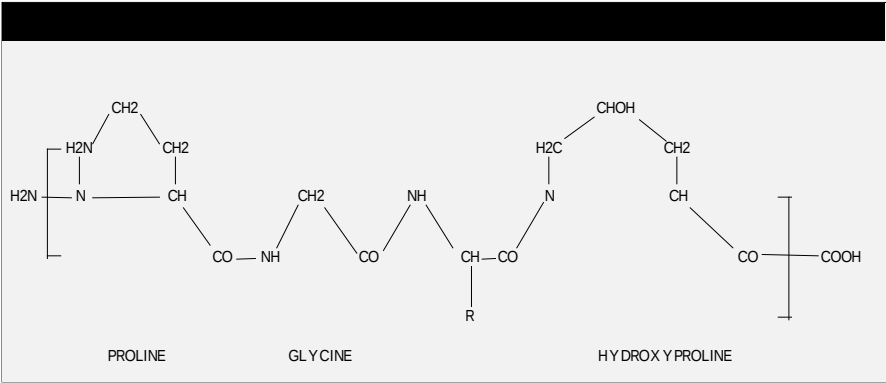
가 Sol Gel Sol Random Coil

Gel Gel

Melting Point 29~31.5 Setting Point 24.5~26.5

20~70MPS PH, 40 Gel

가 BLOOM 가 PH 가 PH가 가



8
가
70

1.2~1.3

(: M/T, 1000 , %)								
	1990		1991		1992		1993()	
	815	946	943	875	633	1,318	800	854
	68.4	29.1	15.7	7.5	32.9	50.6	-	-
	1,816	4,851	2,047	4,416	1,521	7,787	1,713	4,917
	50.0	42.3	12.7	9.0	25.7	76.3	-	-

가

	85%
	8~14%
	2.0%
(,)	1%

Amino acids			
Gly			332.8
Ala			112.0
Val	•		20.1
Leu	•		23.1
Ile	•		12.0
Ser		-OH	36.5
Thr	•	-OH	16.9
Asp		-COOH	46.0
Glu		-COOH	70.7
Cys		-SH	0.0
Met	•	(-SCH ₃)	5.5
Lys	•	-NH ₂	27.8
Hyl		-OH ₂ , -NH ₂	5.5
Arg	•	-NH ₂ =NH	46.2
His	(•)	=NH	4.5
Phe	•		12.3
Tyr		-OH	1.5
Trp	•	=NH	0.0
Pro			129.0
Hyp		-OH	97.6

(BLOOM), Bacteria

가 KG 3500~4000

BLOOM 가 BLOOM 가

90 946 , 91 875 7.5% 92 1318
50.6% 가
90 485 1000 , 91 441 6000 9.0% 92 76.3%
가 778 7000
90 815 , 91 943 15.7% 가 , 92 32.9%
633
90 181 6000 , 91 204 7000 12.7% 가 92 152 1000
25.7%
93 854 491 7000
800 171 3000
가 , 가
가 가
가 가
25 Sanofi가 20%, 가 6%
가 Protein 가
20~30%

< 1993/11/1>