

<Hyaluronic Acid>

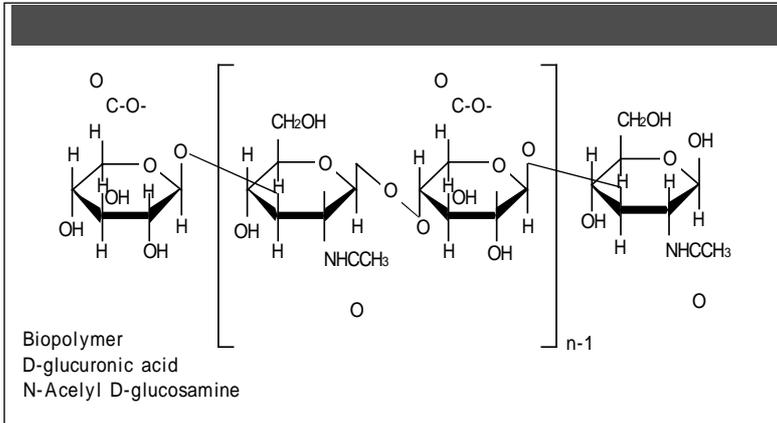
“ ”

· LG

(Hyaluronic Acid, HA) 1934 Meyer가
Uronic Acid

가

80
가



가 (BTG) (Phamacia) (Nikko, Shisheido)
92 N- -D- B-1, 3 N-
D-
B-1, 4

400

가

가

가

94

2000

가

가

Fidia Advanced Biopolymers

4

Biopolymers

15 25

4

4

4

Dimethylsul-phoxide(DMSO)

가

	-L	
pH	200 400mg/dl 5.5 7.5 d 1.00~1.03	Carbazole 0.1%
	0.5~1.5% 0.5%	Lowry's Method
	20ppm 2ppm	

.가

가

DMSO

가

10

가

(Microspheres)

가

가

in vitro

10

가

Bio

Pentapharm · Snowden

Bio

2 가

Shiseido
가

Nikko

Bio

가

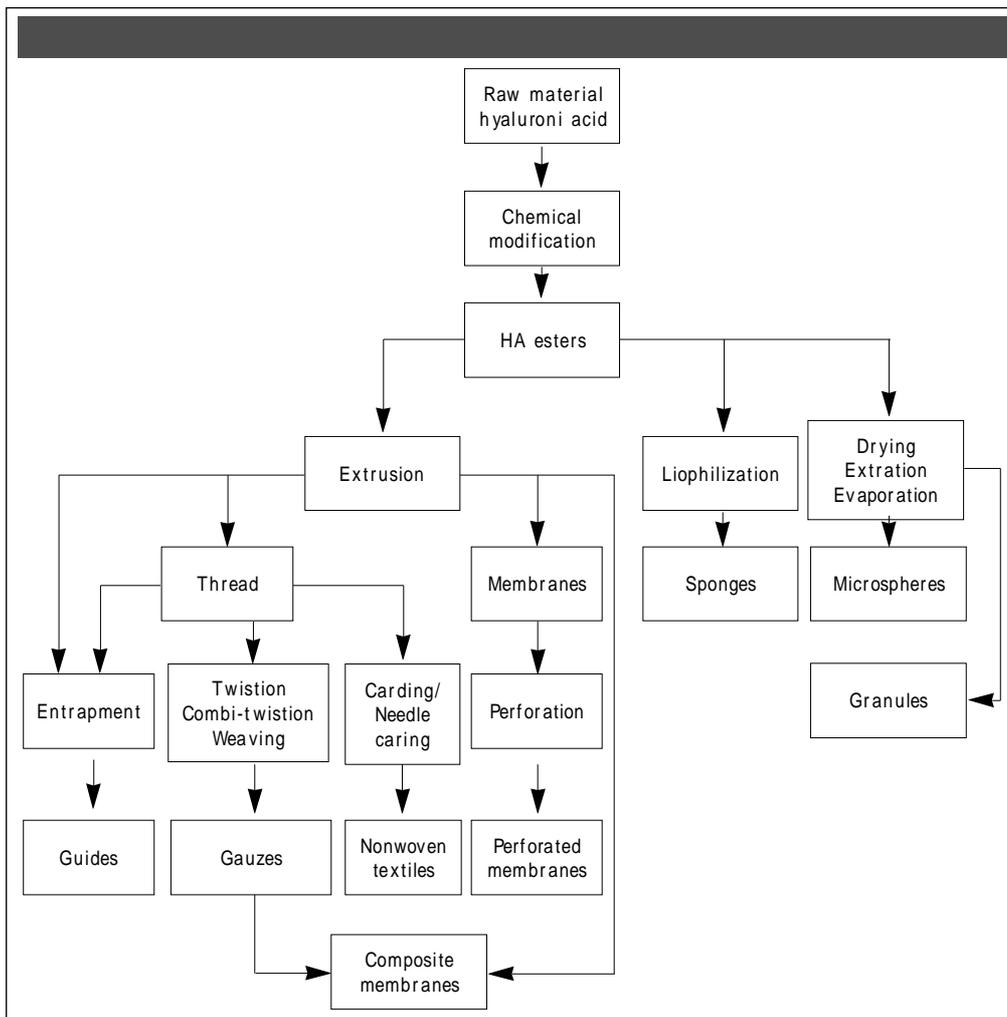
가

92

Bio

가

93



92 50 , 93 70 , 94 85

40%, 21%

95

60%

가 가

Pentapham
Shiseideo

LG

Nikko ,

Kg 400 500

가 300 400

가

Kg 300

가

15

Solution

40 ,

30

70

92

「Artz」

300

가

Pamacia 「Helon」· Johnso & Johnson

「Amvisc」

가

94

2000

< 1995/6/19 >