

가 .

1

, , ,

1

2

3

가

가
가

가

가

5 : 5 : 1 : 2 : 2
(15 20)
tor) 45

3

2

4 : 1

24

(Rotary vacuum evapora

: 1 : 1 : 2 : 2
가

3 : 7

3 : 3 : 3

1, 2

1. 1

1	(1)	4.15kg,	4.15kg,	0.83kg,	1.5kg	1.5k
g 5 : 5 : 1 : 2 : 2	.					
2	(2)	1				
3	(3)	2	(3 - 1) 40	(3 - 2) 10	24	
		2	80			
4	(4)	3		(Rotary vacuum evaporator)		
45	3		(4 - 1)			
	40					
5	(5)	4				

2. 2

1	(101)	3kg,	3kg,	3kg,	1kg,	1kg,	2kg
2kg 3 : 3 : 3 : 1 : 1 : 2 : 2	.						
2	(102)	1 (101)					
3	(103)	2	(103 - 1) 40	(103 - 2) 10			
24		2	80				
4	(104)	3		45	3		
가 (104 - 2)		(104 - 1)		60kg			
5	(105)	4		1	가 (105 - 2)		
10%		40kg가					
6	(106)	5		200			
7	(107)	6	(107 - 1)	(107 - 2) 3 : 7			10
8	(108)	7					40kg
24							
9	(109)	8					

가

가 (桑枝), (桑葉) (桑椹子) (桑白皮)
 가 가 , flavonoid ()
 soquercetin, moracetin inokosterone, ecdysterone rutin, quercetin, i

25 35% 가 ,
 0.25%, , B1, C 25 ,
 glutamic acid, aspartic acid, lysine, Isoleucine, methionine .

가 - sitosterol (cholesterol) 가
 , Ca, K, Fe 50 P rutin 가 ,
 aromanderin, quercetin, amenthoflav
 one, myricetin, hinokiflavone

E , , B1, B2,
 , E

(tryptophan)
 " "

가 , 가 가 , 가
 , B

가 genistein tyrosine kina
 se

, DHT

(phytoestrogen),

Ca, I

(flavonoid)

(Fe) 100ppm

(Ca) 0.98%
50

(Mg) 0.46%,

(I)가
(30%)

가

(枸杞子)(: Lycium chinense Mill (Solanaceae))

가

가

가

가

가

가

가

가

1.

3M \emptyset

(2times)

6

2001 2

9

8

20M \emptyset

가

가

3 : 7

24

2001 2 9

8

1 40

3

2.

(1)

1 2

가 15M \emptyset

17M \emptyset

4

5

15

, 5

1 2

(2)

(X20, Nikon, Japan)

stub

carbon coater(K950 - Emtech) 2

, Ion coater(E - 1010, HITACHI)

2

, 가 10KV

(S - 3500N HITACHI)

(3)

3 가
1cm²

(4)

3.

(1)

6 6
1cm²

모델 주(週)	1		2		3		4		5		6	
	전위	후위	전위	후위	전위	후위	전위	후위	전위	후위	전위	후위
시작	4	33	65	84	45	62	31	49	25	54	37	42
12	23	81	74	88	51	83	54	56	32	59	44	49
24	57	93	105	133	93	109	77	84	83	88	58	55

가 가 가

가

(57)

1.

5 : 5 : 1 : 2 : 2
2

4 : 1 24
45

3

2.

, , , , ,
24 ,

3 : 3 : 3 : 1 : 1 : 2 : 2
3 : 7
.

1



