



가



가 .

() 2002 11

2003 12

“ 가 가 ”, “ ”, “ ”

1. 가

가

가

75%

가

가

가

가

가 (人蔘精) () 가 (蔘體) 가
 , (錠劑), (糊化) 가
 가 (正宗: 1399) 가
 (宣祖) 39
 (把蔘:) (路引:)
 , ,)
 , 2 (1908) 14

2. 가

(513-918) ()
 가
 (913- 1392) 가
 가
 14 (1080)
 11 33-34) (熟蔘)

II.

<1 가 >

1. 가 가
 가
 1 가 1 가 가
 가 2 가 가
 1 가

(宋) (徐克) 가
 “ 2 ”
 가
 가

[]
 2 가
 4

[]

1)		
2)	Ginsenoside- Rh1,Rh2 Ginsenoside	Malonyl- ginsenoside- Rb1,Rb2, Rc Rd malonyl- ginsenosides , 60-70 ginsenoside
3)	7-8%	2-3%
4)		
5)		Amylase, invertase
6)	0.6- 1.0mg/ g	0.1-0.2mg/ g
7)	(melanoidins) maltol ())	(flavonoid)
8) DPPH		
9)		
10) ,		, .

12% 가 가

. 가 1)

, 가
40-50

(1) (直蔘) :

amylase, invertase(sucrase)

가

가

(2) (半曲蔘) :

(3) (曲蔘) : (1)

() () ()

()

(4) (尾蔘類) : (尾) (2)

1 2

() ()

()

()

(5) (生乾蔘) : (白大尾), (白中尾), (皮大尾), (皮中尾), (細尾)

가 7mm 5.0g 가) : 4-6

3

(6) (春尾) : 가 가

(7) (破蔘) : 가 70%

가 2/3 가 2 가 가

가

(8) (皮附白蔘) : 가 가

가 가

가 4:1 , 3kg

2) 가 600g 150g

가 9-10) : 1, 2 2-3

7-8 가

9 -10 가

가) : 30-60

(浸漬) 가

50
1 50
) : 가) : 가
가 1 , 2 가
가
(蔘體)
(汁液)) : 가 20 , 15 ,
가 10 13% 가
가
) : 가) :
(日乾) 3
가
1 2-3 3. 가 (蒸
() 6 (蒸熟)
(胴長) (胴直徑) 가 1/2-1/3 (糊化)
12% (噴霧洗滌)
가 20-30 , 15-20 , (異物) 가
10-15 (蒸蔘機)
가 (蒸蔘)
(直火式) 가 (蒸熟)
가
()

가 , 4
 , , , , , 가
 , 가 가 .
 , 가
 . 가 가 2 .
 가 []

- 1) 가
- (1) 가 : ,
- (2) : , ,
- (3) : , , , .
- (4) : , 60% , 14%
- (5) 가 : , , , 가
- (6) : 21%
- (7) :
- (8) : 28, , 2000,

(/) (,)
(,) (, 가)
(,) (,)

- 2) 가
- (1) 가 : ,
- (2) : , ,
- (3) :
- (4) :
- (5) : , , ,
- (6) : , , , , , , 가
- (7) : , , ,
- (8) :

3. (Ginseng Candy) 가 가 4
- (1) 가 가 가
- 가 가 가
- 가 가

2. 가 가 ,

1 .
 (가) :가 0.2%
 0.4% , 가,
 () :가 0.2%
 0.4% 가
 가 .(가
 3.5%)
 []

100-110 가
 가
 batch roller , sizing
 roller pillow

- (a)) 가 (
- (b) 가 ()
- (c) () 가
- (d) () 가

(2) (Ginseng Chewing Gum)
 가 (gum base)
 가 가 가 ,
 가 가
 가
 , 가
 가 0.2% ,
 15%
 5% , 0.1%
 0.5%

1 .
 (3) (Ginseng Chocolate)
 (, : , :)
 가)
 -
 - 가 20%,
 34%
 - E(
)가 ,
 - 가
 - MIT
 가
 - ,

- , . 가 가

- . , 가

- , .

- , (Ginseng Extract), (Ginseng Extract Powder) , (Ginseng Extract Powder) ,

- () , , ,

- . 2 .

- [] 4 ,

) , ,

가 , ,

가

38가

70% ,

35% .

가

70%

가

가

90 ,

3. 가 가 1%

가 가 10% ,

가 ,

가

2 가 .

[]

가 60-80 8 4-5

160%



가
가

85%

(Ginseng Leaf Tea)

4.

120mesh

9%

2

[]

30 30

50-100

3-4%

가

가

(Ginseng Powder)

(Ginseng Powder Capsule)



2

[]

40-60

120

가

,가

,가

가



6.

5.

가

가

가

(Syrup)

가

가

4

가
130mg/g
10% 18% .
8. ()
() 가
가
, 4
, 가
,
2 .

[]
가
, ,

(1) (Ginseng Tablet)

50-60

) (

(2) (Ginseng Capsule)

(3)
40% 25%
가 75
20% 20%
5% ()
) 가 75
10% .

가 가
가

(4) (Ginseng Extract Pill)

50

9.

가 ()

가 1

1% 가

4

, , ,

3

3 , , .

, 가

) 24, 12, () 11, , 2
9, 15, 1, 1 , 가
2/3 , 가 ,
, 2 .
(,
2)) 가
(2)
가 . 20-24 가
3) , 4)
(1) 10 ,
가 , , 가 2가 가 20-80
, 가 17-18% .

