

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

(本草綱目)

34 가

(

神農本草經)

(東醫寶鑑)

가

(東醫寶鑑)

(下篇)

(木部本 草)

(竹茹)

(暴中風),

(卒中風),

(破傷風)

가

(竹瀝)

(黃白)

(丹石)

(藥毒)

96421

』

가

『

가

가

가

가

가

가

가

3

2

; 3

2

; 2

1

1

3

1

; , 1

, 3

, 2

가

가

가

가

, 3

3 : 2

10 , 2 : , 5
2 50% 가 2 1 가 , 2
10 15 20 40 . 가 .2 ,
1 .

4 : 3

2 , 3 : 2 , 5 10
가 3 ,
3 , 가 2 . , 가 300 , 가
1 가 20 40% . 3 가 , 가
3 , 1 , 3 2 .

5 : 1

3 , 10 20 가 , 15 1 : 3 가 ,
10 20 10 15 1 : 1 , 가 ,
1 , 가 3 5 8%

6 : 2

1 , 2 : 1 가 , ,
10 20 10 20 가 2 . 1 2 가
2 , 1 가 , 2 , 1 2 가
가 , 가 5 , 가 1
50 70% .

1:

1 , 100 ,
가 , 가 2 , 1 , 1 2 70%(v/v) ,

[1]

	0.5kg		0.5kg		0.8kg	
	0.5kg		0.5kg		0.8kg	
가	0.5kg		0.5kg		0.8kg	
	0.5kg		0.5kg		0.8kg	
가	0.5kg		0.5kg		0.8kg	
	0.5kg		0.5kg			

1 - 1: 1

, 1 10kg 50 40kg 2 1
 , 가 50%가 , 100 2 가 1
 , 가 가
 1 1 25 , 60
 , 1 23kg 25 .

1 - 2: 2

1 40 70%(v/v) 100kg 2
 2 , 2 1 - 1 1
 2 18kg .

1 - 3:

40kg 1 2 15,000rpm 20
 40% 10kg 80 600 mmHg 5

2:

, 가 , 가 ,
 , 3 가 , 1 ,
 , 2 1 ,
 2 , 3 , 2
 3 .

2 - 1:

: 100g(1); 100g(2); 100g(3); 50g
 50g(4); 50g 50g(5); 50g 50g(6); , 30g, 3
 0g 40g(7). , 50g 300g , 37

가

가

20g, 30g, 50g ; 2
 70 100g , 70 3 , 50 7
 2-1 가 200g 가 200M (: 5).

[5]

()

%(v/v)	10.3	9.1

5 가 20g, 30g, 50g 가
 10g, 20g, 30g, 40g, 50g, 60g 70 1
 00g , 70 3 , 50 7
 1M (: Dubois, M. et al., Coloric Method for
 Determination of Sugars and Related Substances, Anal. Chem., 28:350 356, 1956) . 1,00
 0 1M 5% 1M 가 , 100% 5M 가 ,
 (UV - 1601) 490nm (: 6).

[6]

(g)	10	20	30	40	50	60	70	
%(v/v)	7.1	8.5	10.2	11.3	11.2	11.4	11.1	

(: 7).

[7]

()

(g)	10	20	30	40	50	60	70	
%(v/v)	9.7	10.3	11.0	11.9	12.0	11.9	12.1	

6 7 , 가 가 ,
100g 가 40g .

2 - 3: 가

2 - 1 2 - 2 가 ,

0g , 300g 가 , 37 7 가 , 가 5
(: 8).

[8]

()

%(v/v)	8.2	8.8	8.6	11.5	9.2	9.9	9.0	

[9]

%(v/v)	8.9	9.2	11.8	8.5	8.7	8.1	8.6	

8 , 가 가 2 가 3 ,
240g 100g 가 , (: 9).

[10]

()

%(v/v)	8.2	9.0	8.4	12.5	8.9	11.4	8.8	

[11]

%(v/v)	8.5	8.8	11.3	8.7	8.4	8.3	8.2	

9 , 가 , 가 가

, 100g 가 , (: 10).

[12]

()

%(v/v)	8.6	8.7	8.8	12.0	8.6	11.7	8.7	

[13]

%(v/v)	8.3	8.5	11.8	8.9	9.0	8.4	8.8	

8, 9 10 , .

가 , 240g 가 10g, 20g, 3
 0g, 40g, 50g, 60g 70g , 가
 (: 11).

[14]

()

(g)	10	20	30	40	50	60	70	
%(v/v)	9.4	9.6	10.0	10.6	11.5	12.1	11.4	
%(v/v)(100g 가)	9.7	10.3	11.0	11.8	12.5	13.1	12.6	
%(v/v)(100g 가)	9.6	9.8	10.3	11.1	12.0	12.6	11.9	

11 , 240g 가 60g .

2 - 4:

240g 60g , 가 ,

100g, 200g, 300g, 400g, 500g, 600g 700g (: 12).

가 , 37 7

[15]

()

(g)	100	200	300	400	500	600	700	
%(v/v)	12.4	12.3	12.1	12.0	12.1	11.9	11.4	

12 , , 500g 가 ,

10 , 20 , 30 , 40 , 50 , 60 , 70 , 500g 가 , (: 13).

[16]

()

()	10	20	30	40	50	60	70	
%(v/v)	9.4	10.3	11.8	12.0	11.1	9.9	6.4	

13 , 30 40 , , 31 , 33 , 35 , 37 , 39 , 41 , 43 , 45 , 47 49 , (: 14).

[17]

()

()	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
%(v/v)	11.8	11.9	11.9	12.1	12.1	12.0	11.9	11.6	11.3	11.1

14 , 37 41 .

, , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 10 ,
(: 15).

[18]

()

()	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
%(v/v)	5.8	7.7	9.6	11.3	12.0	12.0	12.1	12.1	12.3	12.3

15 , 5 .

, , .
35 40 , 15 , 500g 가 , 5 , 10 , 15 , 20 , 25 , 30 ,
(: 16).

[19]

()

()	5	10	15	20	25	30	35	40
%(v/v)	5.3	7.2	8.9	10.3	11.4	12.0	12.1	12.1

16 , 15 30 . , 30

, , 500g 가 , 5 , 7 ,
9 , 11 , 13 , 15 , 17 19 ,
(: 17).

[20]

()

()	5	7	9	11	13	15	17	19
%(v/v)	8.5	9.2	10.1	12.0	12.1	12.0	12.1	12.3

17 가 가 11 가 , 11 17 15 19 .

2 - 5: 1

2 - 1 2 - 4 , 4kg 70 10kg , 2kg, 3kg 5kg , 70 3 50 7 , 24kg , 10kg 5kg 5 14kg 4kg 30kg 가 , 37 5 12%(v/v) 50 40kg .

2 - 6: 2

50 , 1 5kg 4kg 가 2 - 5 , 13 30 16.4%(v/v) 50kg 2 2 - 5 5 .

2 - 7: 3

15kg 300 , 2 - 6 2 5kg 가 , 13 5 30 18.7%(v/v) 50kg 3 5kg, . , 50

3:

3 , 2

15 3 3 19.7%(v/v) 3 B - 601(,) 4kg 가 , 15 , 5 B - 601 , 1 .

1 1 20cm 가 1 1 2 , 5 , 15 20 2 30kg 6cm 가

4%(v/v) 1 . 2 가 . 20.

4: .

가 , pH, : 2 - 2
 ; 10M
 가 , 0.1N NaOH 30
 0.1N NaOH ; pH pH (Beckman 34 pH meter, U.
 S.A.) ; 550 ;
 420nm (: 18).

[21]

		2	3	1		
(%, v/v)	7	10	14	11	9	
(%, v/v)	12	16.4	18.7	19.7	20.4	
pH	6.8	9.4	8.2	7.8	7.2	
(%)	0.16	0.84	0.62	0.35	0.38	
(O.D 420nm)	0.12	0.55	0.42	0.21	0.19	

18 , 가 ,
 가 2 가 , 3 가
 1 , 2 가
 2 .

5:

1 96421 (, ' ,
) , 4 ,
 , 10 1 (: 19).

[22]

	1		(1	()	()	(1)
(%, v/v)	11	9	9	10	10	10
(%, v/v)	19.7	20.4	20.1	16.2	16.2	15.8
pH	7.8	7.2	7.2	6.2	6.0	4.8
(%)	0.35	0.38	0.40	0.12	0.12	0.13
(O.D 420nm)	0.21	0.19	0.20	0.18	0.18	0.20

19 , 가 ,
 . , 1 ,
 가 , 2 .
 , 1 1 pH 가 가
 , 1 pH가 . ,

6:

(Amerine)

A - 20 Pointcard

, 12 , 4 , () 4
 (: 20).

50
 가

가

[23]

	()			
	3.7	2.8	9.4	15.9
	3.0	1.4	6.2	10.6

, , 4 ,
 (: 21).

[24]

	43	7	-	7	37
	38	12	-	8	21
	38	12	-	8	42
	41	9	-	3	42

, 가 ,
 , 가

1 ,
1, 2 3 가 , 1