

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61K 35/64

(45)
(11)
(24)

2004 12 16
10-0462166
2004 12 07

(21) 10-2001-0013729
(22) 2001 03 16

(65)
(43)

10-2002-0025637
2002 04 04

(73) (:)
250

1 938 5 1302

(72) 448 204 704

302 1404

27-63 106

105 1402

27-63 305

27-63 208

150-1104

401 1306

4 406 1104

1 5 1302

3 101 1201

1 120-401

1 12-45(9/6)

(74)

:

(54)

,

가

,

,

.

3

(强精劑)*

- 1
- 2
- 3
- 4

가

가

P<0.5

()가

,

4-5

가

가

가

가 , 가

가

가

가

(水臟)

()
(精氣)

(陽事)
(陰道)

(泄精) (尿血)

가

가

1

가

1

3-4

1

16

7-8

2

가

1

4

4

1

5

가

2-3

가

1

10-15

/

가

가

가

(: , :)

가

(: , :)

가

가

5

()

() ()

()

2-4

10-15

(5-7) 2-4

가

가

50%

20

50%

가

1

5

가

가

가

가

가

(Red Beet) C DHA, D3, (magnesium stearate), (polypropylene glycol), PEGs(polyethylene glycol), (gum tragacanth), (gum acacia) (heptadecaethyleneoxycetanol) (hexitol anhydride) (sesami oil) (thickening agent) C (soy bean lecithin) (hexitol anhydride)

60kg 가 100 500mg 20 50% 가 1 5 가 2 가

1. (Testosterone) (o-phthalaldehyde) 100mg/dL, 250mg/dL, 500mg/dL 0.1Mℓ 60 60 33% KOH 가 0.3Mℓ 95% 3.0 Mℓ 가 15 , 60 60 가

5.0Mℓ 가 3.0Mℓ 가 1 2.0Mℓ 가 1.0Mℓ 10

가 10 90 1.0Mℓ 가 550nm

(Viagra) 50mg/70kg (Kissometer :) 1,500mg/7

0kg , 250mg/kg 100mg, 250mg, 500mg/kg (Sprague Dawley : 250 ± 10g) 3

1 , 가 (Viagra) 15.76 ± 1.83ng/mg protein

(100.0%) 109.9% 10% 가 , 가

15 33% 가

250mg/kg 19.04 ± 1.72mg/mg protein

(100.0%) 132.8% 가

[1]

	(ng/mg protein)	가 (%)	
()	14.34 ± 1.63	100.0	
50mg/kg	15.76 ± 1.83	109.9*	
1,500mg/kg	13.20 ± 0.94	92.1	
100mg/kg	17.66 ± 1.13	123.2***	
	250mg/kg	19.04 ± 1.72	132.8***
	500mg/kg	16.41 ± 1.14	114.4**
250mg/kg	17.46 ± 1.38	121.8***	
+ + 250mg/kg	17.16 ± 1.18	119.7***	

*P:0.05; **P:0.01; ***P:0.001 2. (Nitric oxide)

(nitric oxide) Yu (1994)

NO 0.1g 0.1M (pH 7.5) 1Mℓ 600×g

5 200 μℓ 90mUnit nitrate reductase 100 μℓ, 0.28 mM NADPH 100 μℓ, 3.5

μ M FAD 100 μℓ, 0.1 M (pH 7.5) 200μℓ 가 25 1

3 /) 1:1 700 μℓ 가 (2% /5% H₃ PO₄ : 0.2% N-(1-)-

(NO) , , NO

L- (NOS) cGMP (nitri

c oxide : NO) 가 , 가 가

(Viagra), (Kissometer), + +

(Sprague Dawley : 250 ± 10g) 3 , (n

mol/mg protein) 2 (Viagra)

23.98 ± 0.65 24.06 ± 0.22nmol

l/mg protein (100.0%) 118.7% 119.0% 20% 가

250mg 500mg/kg

16.6% 115.9% 16 17% 23.56 ± 1.35 23.42 ± 0.93 nmol/mg protein (100.0%) 1

[2]

		(NO) (nmol/mg protein)	가 (%)	
()		20.21 ± 1.12	100.0	
	50mg/kg	21.28 ± 2.01	105.3	
	1,500mg/kg	21.33 ± 0.42	105.5	
	100mg/kg	21.62 ± 2.23	106.9	
	250mg/kg	23.56 ± 1.35	116.6**	
	500mg/kg	23.42 ± 0.93	115.9**	
	250mg/kg	23.98 ± 0.65	118.7***	
+	+	250mg/kg	24.06 ± 0.22	119.0***

(1988) : *P:0.05; **P:0.01; ***P:0.001 3. Morrissey
 -70
 10 HBSS (Hanks' Balanced Salt Solution) 가
 40 hemocytometer 가
 HBSS (×10⁶ /g epididymis) (Viagra), (Kissometer),
 (Sprague Dawley : 250 ± 10g)
 (×10⁶ /g epididymis) 3
 250mg/kg 75.47 ± 0.09 × 10⁶ /g epididym
 (100.0%) 141.4% 41% 가 가 , 100mg 500 mg/kg
 135.6% 124.5% 가 가

[3]

		(×10 ⁶ /g epididymis)	가 (%)	
()		53.38 ± 2.18	100.0	
	50mg/kg	59.72 ± 0.80	111.9	
	1,500mg/kg	51.51 ± 1.68	96.5	
	100mg/kg	70.22 ± 2.37	135.6***	
	250mg/kg	75.47 ± 0.09	141.4***	
	500mg/kg	66.47 ± 4.71	124.5***	
	250mg/kg	70.95 ± 2.05	132.9***	
+	+	250mg/kg	66.73 ± 1.11	125.0***

: *P:0.05; **P:0.01; ***P:0.001 4. Avakyan (Byullen Experimental noi medisy, 84 : 375) ICR
 100×50×50cm 10 12cm 가 가
 14 16 4 24

가 가 , 가 5 가
 60% 가 , 가

[4]

()	14.42 ± 3.71	15.33 ± 8.71	20.37 ± 8.71	12.16 ± 8.71	17.21 ± 8.71
가 (%)	100	106	141	84	119

가 가 가
 가 가 가

(57)

1.

가

;

;

2.

1

3.

2

(强精)

4.

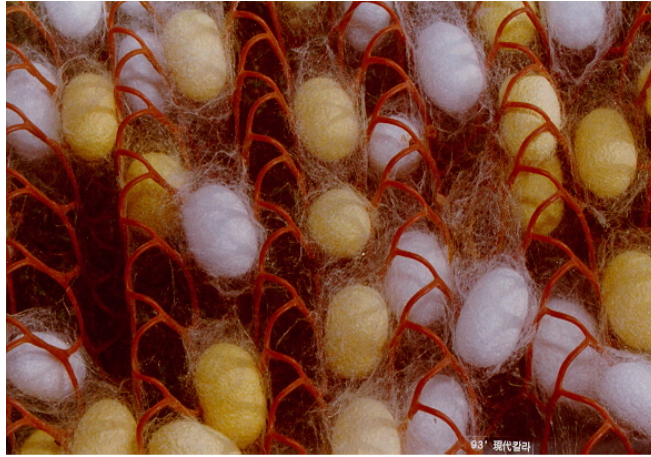
2

5.

(强精)

6.

1



한성황건 누에품종
(노란고치 : 암컷, 흰고치 : 수컷)

2

한성무늬품종



무늬없는 누에 : 수컷



무늬누에 : 암컷

3



누에 수번데기

4

