

(19)
(12)(KR)
(A)(51) 。 Int. Cl.7
A61K 9/22
A61K 31/135(11)
(43)10-2005-0009983
2005 01 26

(21)	10-2004-7014814		
(22)	2004 09 20		
	2004 09 20		
(86)	PCT/EP2003/003050	(87)	WO 2003/080031
(86)	2003 03 21	(87)	2003 10 02

(30) 02076130.0 2002 03 22 EP(EP)

(71) -8205 , 201

(72) 79108 , . . 71

78239 - 36

78244 15

(74)

:

(54)

가 가

2

4

3,652, 589)]- 1-(3-

(1R, 2R 1S,2S)-2-[(

Arzneim. Forsch. , (Drug Res.), 1978,28 (1), 1

14

가

US 5,601,842

US-6,306,438

EP-A-699,436

Derwent Pu

blications Section Ch, Week 199704, Class AN 96, AN 1997-037974

JP08/295637

US 6,340,475

가

가

가

12

24

가 가 가 가 가

가

가

가

20%

90%,

30%

80%

2 (b. i. d.)

1

(1R, 2R, 1S, 2S)-2-[()]-1-(3-)- 3,652,589						Gruenenthal	
10 mg 15 mg 25 mg	150 mg 75 mg 65 mg	10 mg	100 mg	25 mg	80 mg		
100 mg	300 mg	100 mg	200 mg	50 mg	500 mg		
90 mg 100 %						160 mg	24
	20%	90 %	30 %	80 %			
	w/w	가					
	가 가						
	가			가		(가)
		가					
		가					
						0.5	1.0 % (
w/w) 5 %	80%, w/w)	가 10 % 가	65 %			20 %	50%(
		가					
						가	

가 , 가

가) 가 (

5% 80%, 0.4% 10% 0.6%, 0.75% 65%, 1.0% 0.45% 20% 50% 0.50% w/w

,

,

가 ().

(HPMC) (PVA) 가 가 가 가

(Macrogol) TM 가

가 가 ,

가 (Opadry) TM 가 ,

12 , 24 가 ,

24 .

가

1 1 , 가 .

가 , , 6, 12, 18 24

가 +/- 10%, +/- 5%

(, 가) 가 .

1:

:

1:

	mg/
HCl	90.00
	160.00
	94.92
	3.50
	1.58
	350.00

2:

	mg/
HCl	100.00
	120.00
	214.93
	3.50
	1.57
	350.00

3 :

	mg/
HCl	10.00
	120.00
	165.65
	3.00
	1.35
	300.00

4 :

	mg/
HCl	66.66
	200.00
	28.84
	3.00
	1.50
	300.00

5 :

	mg/
HCl	100.00
	300.00
	43.25
	4.50
	2.25
	450.00

HCl, 가

2

:

1 37 1 6.8 pH (USP) Ph. Eur. Paddle (USP App. 2) 75 rpm
 가 가 (sink) 가
 (HPLC)
 , 283 289 nm 2 (second derivative correction)
 (fiber optic dissolution system)

- 1 25% ,
- 2 35% ,
- 4 50% ,
- 8 70% ,
- 12 80% ,
- 18 92% ,
- 24 100% .

(57)

1.

2.

1

- 1 **3.** 2 , .
- 1 **4.** 3 , 20 % 90 %, 30% 80 %
 .
- 1 **5.** 4 , .
- 1 **6.** 4 , 10 mg 100 mg ,
- 3 **7.** 5 , ,
- 1 **8.** 6 , 1 .
- 9.** 1 7 ,
- 3 **10.** 7 , ,
- 9 **11.** ,