

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl.⁷
A61K 31/136
A61K 31/135

(11)
(43)

10-2004-0084944
2004 10 06

(21)
(22)
(86)
(86)

10-2004-7013393
2004 08 26
2004 08 26
PCT/EP2003/001886
2003 02 25

(87)
(87)

WO 2003/072094
2003 09 04

(30)

10208313.4

2002 02 27

(DE)

(71)

-55216

173

(72)

55126

84

55126

18

-
65193

1

(74)

:

(54)

(-4-(2- -3,5-)-)
가

/ ,가

가 가

가

-Cl

-Cl

-Cl,

-Cl,

()

B

, dl-

가 4:1

6:1,

5:1

15

50mg,

20mg

가

(徐溶性)

1

)] , CAS 18683-91-5 (-4-[(2- -3,5- -

2 1

6

: 39.4 ± 15 (17 81) 218 (97 , 121) :

215 , 107 20mg 108 .26

(13). (intent-to-treat; ITT) 208 (10

5 103) , 196 (per-protocol; PP) (

97 99) . , .

: 1 20mg) 6 (.

: 1 3
(SPID_{norm}), 가 .

: , 가 , 1 SPID_{norm} (±SD) 20mg
 0.39 ± 0.27 0.28 ± 0.25 .
 8) . 6 (p=0.0029; 95% - : 0.04 0.1
 ,
 가 .
 : 20mg . 1 ()
 20mg 1 3 ()
 PID)
 2
)] , CAS (-4-[(2- -3,5- -
 18683-91-5) 20mg 30mg
 , 3 1
 , 6 ,
 : 331
 : 20mg 30mg ()
) 6 .
 : 1 3 가 .
 (SPID_{norm}),
 : , 1 (SPID_{norm}) 20mg
 30mg 0.53 ± 0.28 0.50 ± 0.30 , 0.38 ± 0.2
 8 가 95% (CI) - : 0.08
 20 30mg 0.23 0.05 0.20). 6
 가 .
 : 20 30mg 가 .
 2 3 ()
 3 (PID) 20mg 30mg 1 .
 .
 .
 , ,
 가 가 가 . , ,

가 가 . , ,

.

1)

20.0mg

16.0mg

1373.5mg

0.5mg

Macrogol 6000 30mg

60mg

2)

20.0mg

5.0mg

2.5mg

1.0mg

1.0mg

920.5mg

D- 9.5mg

21.0mg

10.0mg

6.0mg

1.0mg

1.0mg

1.5mg

3)

20.0mg

5.0mg

0.125mg

() 908.675mg

I - 1.0mg

0.6mg

3.6mg

30.0mg

21.0mg

10.0mg

4)

20.0mg

10.0mg

23.3mg

1.0mg

() 869.7mg

16.0mg

30.0mg

20.0mg

10.0mg

5)

20.0mg

dl - 6.25mg

5.0mg

905.25mg

25.0mg

20.0mg

16.0mg

2.5mg

6)

20.0mg

1.67mg

30.0mg

884.83mg

25.0mg

20.0mg

16.0mg

2.5mg

(57)

1.

2.

3.

4.

5.

2 5 , 15 50mg .

6.

2 4

7.

, 2 5

8.

2 5 /

9.

/

10.

/

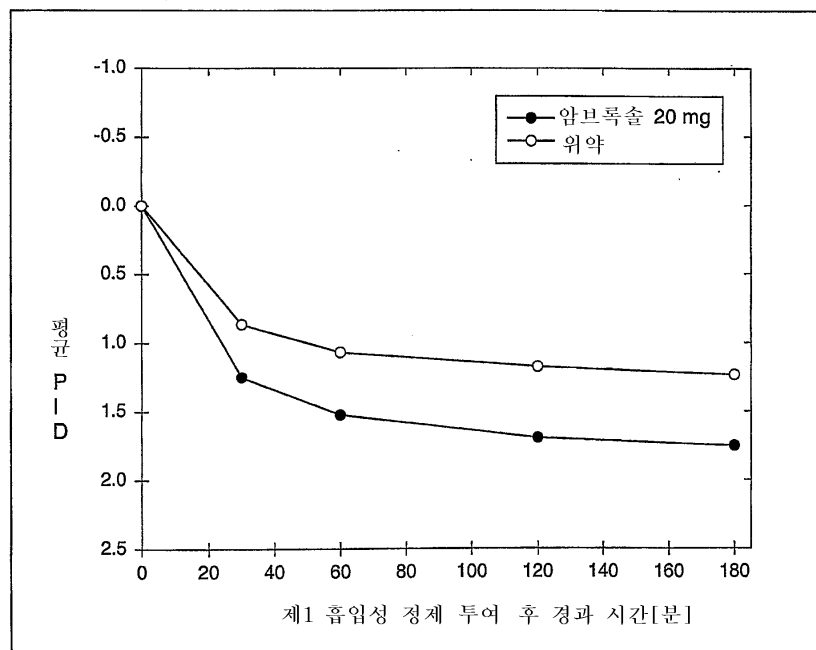
11.

1 , 가 3

12.

가 3 2 5

1



2

