

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
C07C 51/43

(11)
(43)

10-2004-0061555
2004 07 07

(21) 10-2002-0087826
(22) 2002 12 31

(71) 450

(72) 205 401

860 3 305-1603

(74)

:

(54) 2,6-

2,6- , 2,6- 2,6-

, 2,6- , 2,6- 2,6

, 2,6- , .

2,6- , , / ,

2,6- , 2,6- 2,6-

, 2,6- , 2,6- 2,6

- .

2,6- (PEN) O

2 , 가 (FNA), (MNA), (TMLA), (N

A) , 가 , 99.9%

2,6- .

2,6- PEN 2,6- 가 2,6- (NDC) 2,6-

2,6- 가

, 2,6- 62-230747 (DMSO), (DMF) 가 , 가 (FNA)

5-32586 , 2,6-

5,859,294 , 가 , 2,6- 2,6- 가

가 . 가 ,

5,256,817 300 가

90 % , 2,6- 2,6- 가 93 % .

6,255,525 가 97.6 % , 2,6- 2,6- 가

,6- . PEN , 2,6- 2

가 2,6-

1) , 98.0 99.9 % 2,6-

가 1) 가 2,6- ; 2)

; 3) 2,6- , ; 4)
5) 2,6- , 2,6-

180 220 2,6- (, 2,6-NDA) 가 / /
2,6- (Br-NDA), 2,6-NDA 99 % 가 , (FNA),
(MNA), (TMLA), (NA)

2,6-NDA

A가 2,6-NDA 99:1 70:30 , 2,6-ND
2,6-NDA 20 %

40 150 , 60 100
가 가 , 2,6-NDA
가 가 -C

가 가 0.5 5m, 1 3m
A 2,6-NDA가 가 , 2,6-ND
NDA 2,6-

2,6-NDA 50 가 가 ,
2 5 , 1 5 kg/cm²

가 0.3 0.7 % , 0.1 1 % ,

250 350 , 가 280 330 가 250 2,6-NDA
가 350 2,6-NDA

가 0.1 30 kg/cm², 1 20 kg/cm² , 2,6-NDA
2,6-NDA 가 99 % , 가

2,6- FNA MNA

FNA Br-NDA

2,6-NDA 2,6-NDA가

30 20

150 250 , 2,6-NDA가 150 230 , 250 , 2,6-ND

A 가 가 , 150 가 NA, MNA, DCT

2,6-NDA

1 3 2,6-NDA 1 5 2,6-NDA 150 250 ,

2,6-NDA , PEN

< > : 2,6-

, , 가 , , 가 2 1

[1]

	339g
	3.02g
	0.79g
48%	2.26g
	10.7g

12.5g/min 200 , 20kgW/cm² , 가 10%

2 2g/min 45

[2]

	200g
	8.38g
	2.21g
48%	6.27g
	29.72g

30 가 1 가 37.5 , ,
 3 20 . 60 , ,
 2,6- 3 .
 < 1>
 2,6-NDA , 가 , , 가
 2,6-NDA 95 . 가
 2,6-NDA 310 9 1 가 2,6-NDA
 가 315 . 0.5 % 31
 0 8 9 kg/cm² 210 , ,
 2,6-NDA 200 2,6-NDA 3
 2 .
 < 2>
 3 1 .
 < 3>
 3 4kg/cm² 1 .
 < 4>
 3 16kg/cm² 1 .
 < >
 3 , 가 315 1
 3 .
 3 , 가

[3]

2,6-NDA		1	2	3	4	5	
(%)	2,6-NDA	99.104	99.925	99.894	99.889	99.902	99.824
	NA	0.028	0.002	0.003	0.001	0.002	0.003
	MNA	0.017	0.001	0.001	0.002	0.004	0.004
	TMLA	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	FNA	0.215	0.002	0.003	0.008	0.000	0.004
	Br-NDA	0.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	DCT	0.000	0.021	0.026	0.017	0.059	0.024

		0.406	0.049	0.073	0.083	0.033	0.141
	Color b*	14.2	2.5	2.7	3.1	2.1	4.8

99.9% , 98.0 99.9 % 2,6-NDA PEN 2,6-NDA , 2,6-NDA

(57)

- 1) 1. , 98.0 99.9 % 2,6- ;
- 2) 가 1) 가 2,6- ;
- 3) 2,6- , ;
- 4) ;
- 5) 2,6- , 2,6-
2. 1 , 가 40 150 2,6- 2,6- 가 99:1 70:30 ,
3. 1 , 가 가 2,6-
4. 1 5kg/cm² , 2,6- 2 5 , 1
5. 1 , 2,6- 50
6. 1 2 , 0.1 1 % , , , , 1
7. 6 , 2,6- 250 350 0.1 30kg/cm²

1 8. , 가 30 150 250 2,6-
.

1 9. , 2,6- 150 250 2,6-NDA 1 5
.