

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

(51) 。 Int. Cl.⁷
C12M 1/00

(45)
(11)
(24)

2005 01 13
10-0465645
2004 12 30

(21) 10-2001-0045379
(22) 2001 07 27

(65)
(43)

10-2003-0010813
2003 02 06

(73) 141-1 가 1-1106

(72) 141-1 가 1-1106

(74)
:

(54)

DNA , 가
DNA (rack:3) ,
3 가 (4), DNA (5) (2) , (2) (6)
(8) , DNA (5) (8) (3)
(16)
가 가 (10) , 가 (2) (11) (16)
DNA (20) (32,35)
, DNA
가 가 .
DNA

1

DNA

1 .
2 1 DNA 가 .
3 1 DNA .

4

5 DNA

6 5

* *

2 : 3 :

4 : 5 : DNA

8 : 10 : 가

11 : 16 :

20 : 29 , 31 ;

DNA
 , 3 가
 A DNA , DNA , PCR
 DNA
 가 가
 EDTA 가 pH SDS (chromosomal) DNA 가
 A DNA
 , DNA mRNA
 (trypsin), -EDTA 1 10 ml
 500 xg 5 PBS(phosphate-buffered saline)
 8.0 TE PBS 가 , pH
 37 1 1 ml 10 ml 가
 (900 xg 5 가
 DNA DNA
 DNA 가 , DNA
 , DNA 가
 가 DNA DNA
 DNA DNA
 DNA (rack) , 3 가
 , DNA , DNA
 DNA 가 가 ,
 DNA , 가
 DNA , 가

[illegible]

(12) , (32) (18) (1)
 (33) (34) 5 가 (12)
 2) (16) DNA 가 . (20) (25) 가
 (lysis) (31)가 가 가
 가 (20) (8) (13)가 (18) (20)
 가 (10) 가 (14) , (17)가 (14) (binding)
 가 . 가 DNA , DNA
 (17) 가 (14)가 (19) , 가 (14)
 DNA (19)
 DNA가 (19) 가 (10)
 DNA (15)가 (11) (19)
 . 가 (19)
 가 (10) ,
 4 6 (40) 가 (10) (11) 4 DNA (34)
 (33) (16) DNA 가 (20)

DNA
 DNA

DNA
 가 , DNA
 가 DNA

(57)

1.

가 DNA (4), DNA (5) (2) ,
 (rack:3) , (6) 3 가 (8) DNA (5)
) (2) (8) (3) 가 가 (10) , 가
 (16)가 (16) DNA (20)
 (2) (11) , 가 (32)가
 (20)

2.

1 , DNA (5) , 가 (10) (16)
 (11) 가 (12,14) (13,15)가 ,
 (20) (33) 가
 (18,19) (17)가

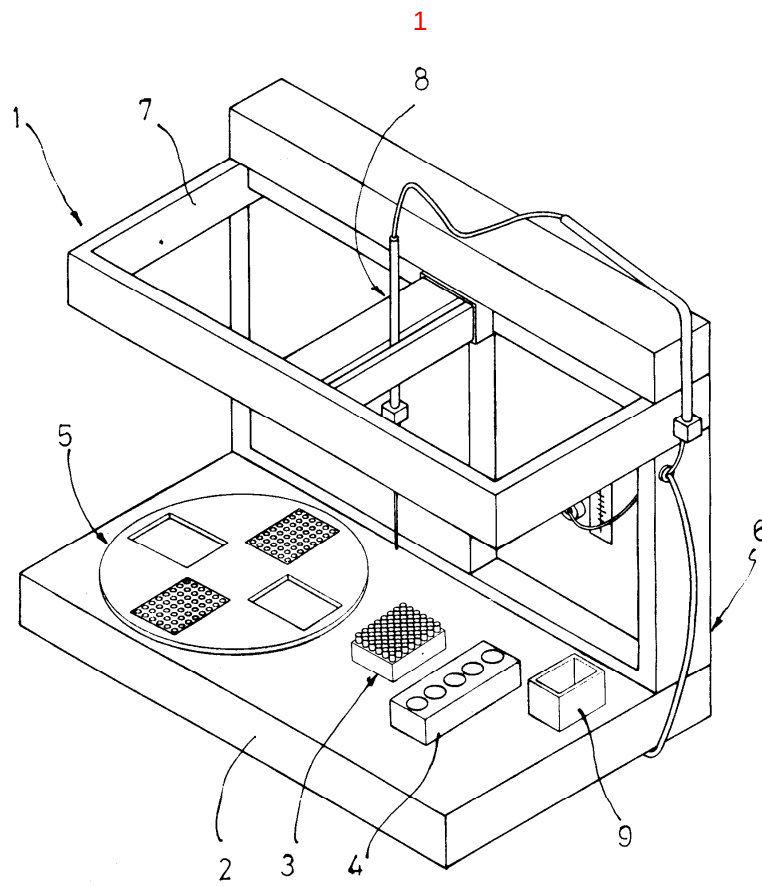
3.

1 2 가 (10) , 가 (10) (11) (25)
 가 (10) DNA (5) (26)

4.

3 , (25) (26) (27) (28)
 가 , (25) (28) (29) ,
 가 (30)가 (28)

(31)



2

