

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7
C02F 1/467

(45)
(11)
(24)

2004 08 09
10-0443894
2004 07 30

(21) 10-2001-0017767
(22) 2001 04 03

(65)
(43)

10-2002-0077993
2002 10 18

(73) 1 1427-3 가 103

(72) 1 1427-3 가 103

(74)
:

(54)

가
, / (310) (300) ;
(400) ;
(320) ; (330) ;
(120) ; (170) ;
(130) ; (130) (100);

1

1 3
4

5 가 가

6

< >

100 : , 120 : , ,

130 : , 140 : , ,

170 : , 300 : , ,

302 : , 306 : , ,

310 : , 320 : , ,

330 : , 400 : , , 410 : , 420 : , 430 :

1983-4740 , 1994-25531 , 1995-3607
 , 1996-48718 , 1996-49847 , 1996-21333 , 1997-1747 , 1997-1748 ,
 1997-4383 , 1997-4384 , 1997-18689 , 1997-24858 1997-52518

(, ' ') 가

가 가 가 .

가

가

가 , , 가 가

(300) (300) / (310) 3 (300) (400) (300)

(300) (120) (330) (310) (320) (300) (130) (130)

0) (170) (100) (100) (100) (100) (100)

110) 1 (110) 2 3 (100)

10) (190) 가 (300) 5 (302) (304)

(306) 가 (300) 3 5 가

(322) (300) (320) (320) (120) 가

(300) (320)가 (330)가

(330) (100) (100) (100)

0) (400) 20% 가 (410) (420) 가

(304) 4 (300) (420) (410) (430) A/S

(300) 3 440 (420) (400)

(110) (350)가 (350) (300) (300)

(300) (300) (350) 가 (300) (300)

(130) (310) (300) (300) (310) (170)

(100) (100) (180)가 (130) (170)

) (100) (140) (120) (140)가 3 (100)

10) (110) (132)(3) (130) (300) (300) (130) (300) (306)

가 (300) (320), (330) (400)가 (300) (306)

+NaCl+H₂O가 =Cl₂+2e₂ =2Na+2H₂O+2e₂ 2NaOH+H₂ 가 Cl₂+2NaOH NaOCl

1 (100) (300) (300) (306)

(308) 가

2001 9 5

2001-TAK-18089

$(\%) = ((A - B) / A) \times 100$, A , B ,
 Escherichia coli ATCC 25922 Escherichia coli O157 ATCC 43895 Staphylococcus aureus ATCC 25923 Vibrio parahaemolyticus KCTC 2471 Salmonella typhi KCTC 19430 , power level 4, 20%

[1]

(: (2000))			
S. typhi		CFU/Mℓ	1.2×10^5
	30	CFU/Mℓ %	100
	60	CFU/Mℓ %	100

[2]

(: (2000))			
E. coli		CFU/Mℓ	5.0×10^5
	30	CFU/Mℓ %	100
	60	CFU/Mℓ %	100
E. coli O157		CFU/Mℓ	5.4×10^5
	30	CFU/Mℓ %	100
	60	CFU/Mℓ %	100

(302) 가 (300) (300) (306)
 가 가 , (302) (300) (

가 , 가 가 가

(57)
 1.

(1) (1) / (310) (300) ;
 (400) ; (320) ;

(330) ;

(130) (120) ;
 (130) ;
 (170) ; (100);

2. (1) 1 (310) (300)

3. (1) 1 (400) (410) (300) (420)

(430) 4. (1) 1 (300) (302) (306)

5. (1) 1 (330) (100)

6. (1) 1 (100) (140)가





