

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

(51) 。 Int. Cl. <sup>7</sup>  
A61L 15/36

(11)  
(43)

2001 - 0101183  
2001 11 14

(21)	10 - 2001 - 7007335
(22)	2001 06 13
	2001 06 13
(86)	PCT/SE1999/02369
(86)	1999 12 15

(87)

WO 2000/35502  
2000 06 22

(81)

: 가

- 가

가

가

가

가

가

가

AP ARIPO : 가

EA :

EP :

OA OAPI : 가

(30) 9804390 - 4 1998 12 16 (SE)

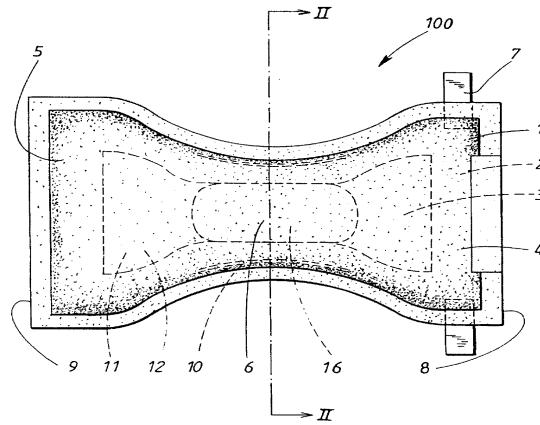
(71) - 405 03

(72)	-	
	- 43543	35
	- 43375	6

(74)

(54)

a) , pH 가 , b) 3.5 - 5.5, 3.5 - 4.9, 가 4.  
1 - 4.7 , pH 가 .



가

가

pH 가

pH 가

. 가

US 3,794,034  
5 - 6.0

pH

pH 3.

가

EP 0,311,344

pH

,

pH

pH

가

가

가

가

, 가

WO 97/02846

Lactobacillus Lactococcus

,

a) b)

:

a)

pH

,

b)

pH

3.5 - 5.5,

3.5 - 4.9, 가

4.1 - 4.7

" "

,

" "

" SAP"

,

가

가

, EP

0,392,108

가

"

"

" LB"

Lactobacillus, Lactococcus, Leuconostoc Pediococcus .Lactoba

cillus Lactococcus

가

" CTMP"

" CP"

cfu

- 1 ;
- 2 1) CTMP + , 2) CTMP + + , 3) CTMP +  
 , 4) CTMP + + ; ,
- 3 1) CTMP + , 2) CTMP + + , 3) CTMP +  
 , 4) CTMP + + Enterococcus faecalis

가, 가

pH

9702298 - 2

pH가 3.5 - 4.9

pH

pH

가

7 pH, 6 pH 가

2.5 - 6.5, 가 2.5 - 5.5 pH 가 (CTMP) 2.5 - 8.5, 2.5 -  
 8.5, 2.5 - 8.0, 가 2.5 - 7.0 pH 가

pH

가 ,

가

가 , SO<sub>2</sub> -

가

가

가 EP 0,391,108

5 -

100%,

15 - 60%, 가

15 - 50%

SE 9702298 - 2

pH

20%

45% ,

20% 35%

1 (100) 가 ,

(1), 가

(2),

(1,2)

(3)

(4,5)  
 가 (6) , 가 가 ,  
 (8) 가 (7) ,  
 (9) 가  
 (5)  
 1 (10) , , (10) 1  
 1 (3) (11,12), (11)  
 (12) (11) ,  
 가 (12) 가 (11)  
 (12) (11 12)  
 가 ,  
 가 ,  
 가 ,  
 CTMP 가 ,  
 가 (11) ,  
 pH (3) (11) (3)  
 pH 가 가 가 가  
 가 가 가  
 가 가  
 가 가 pH (12)  
 가 가  
 가 가 가  
 pH 가 (3) (11)  
 가

Geigy, Scientific Tables, Vol. 2, 8th Ed., 1981, page 53  
Hook FSA

6.6 pH 가

SCAN C 33:80

85mbar

5cm

가

6 - 12cm<sup>3</sup>/g

0.85g CTMP 0.15g

6 pH 가

4.2 pH 가

Lactobacillus plantarum,

LB931

Deutsche Sammlung vo

n Mikroorganismen(Braunschweig, DE)

DSM 11918

LB 931

10<sup>9</sup> - 10<sup>10</sup> cfu/

(E.c.) Enterococcus fa

ecalis(E.f.)

(

CM1)

30

m

10<sup>4</sup>

10ml

100ml

70.5 × 52mm

(sputum jar)

5

35

0, 4, 8, 12

TGE

, Drigalski

Slanetz Bartley

En

terococcus faecalis

LB931

MRS

(de Man Rogosa Sharpe)

LB

931 가, 10ml

10mg

가

가

:

가

I. :

	0	4	8	12
	log cfu/ml	"	"	"
CTMP+SAP	3.7	5.3	9.2	9.4
CTMP+SAP+LB	3.8	5.3	9.0	9.4
CTMP+ SAP	3.7	4.7	7.8	9.0
CTMP+ SAP+LB	3.5	4.5	5.6	5.7

## II.

	0	4	8	12
	log cfu/ml	"	"	"
CTMP+SAP	3.9	5.6	8.3	8.3
CTMP+SAP+LB	3.9	5.4	7.2	7.5
CTMP+ SAP	3.9	4.7	6.1	7.4
CTMP+ SAP+LB	3.9	4.4	4.6	4.6

## III. LB931 :

	0	4	8	12
	log cfu/ml	"	"	"
CTMP+SAP+LB	7.7	7.8	8.4	8.5
CTMP+ SAP+LB	7.5	7.9	8.5	8.7

" SAP"

Enterococcus faecalis

3 LB931

2 3

(57)

1.

a) pH ,

b)

3.5 - 4.9, 가 4.1 - 4.7 , pH 3.5 - 5.5,

2.

1 , 가 .

3.

2 , 가 (CTMP) .

4.

2 3 , (CP) .

5.

1 4 , 가 Lactobacillus

6.

5 , 가 Lactobacillus plantarum LB931 , 가 Deutsche S  
 ammlung von Microorganismen(Braunschweig, DE) DSM 11918

7.

3 6 , pH가 가

8.

2 7 , 가  
 (11),  
 (12)

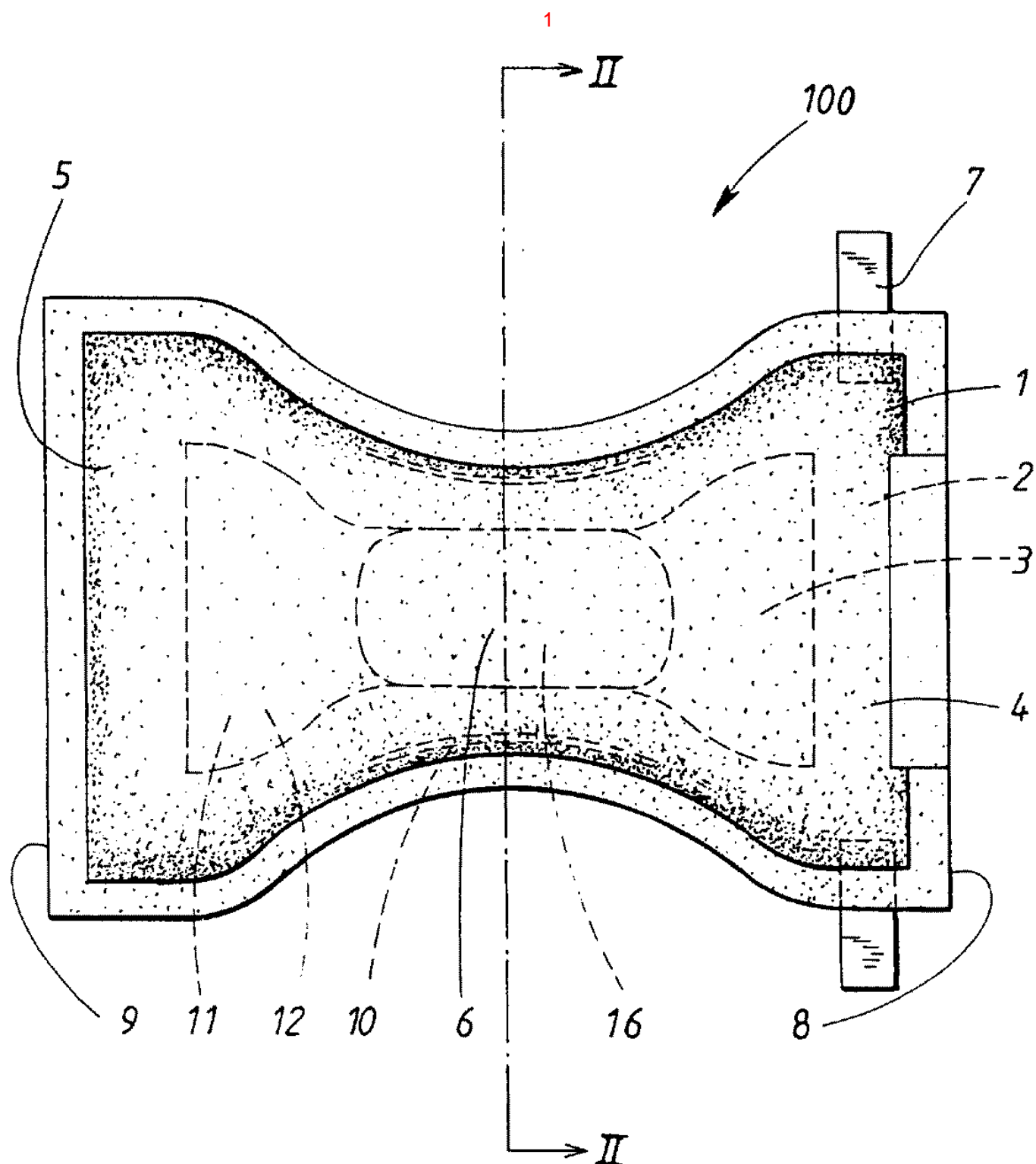
9.

1 8 , 가  $10^4 - 10^{11}$  cfu

10.

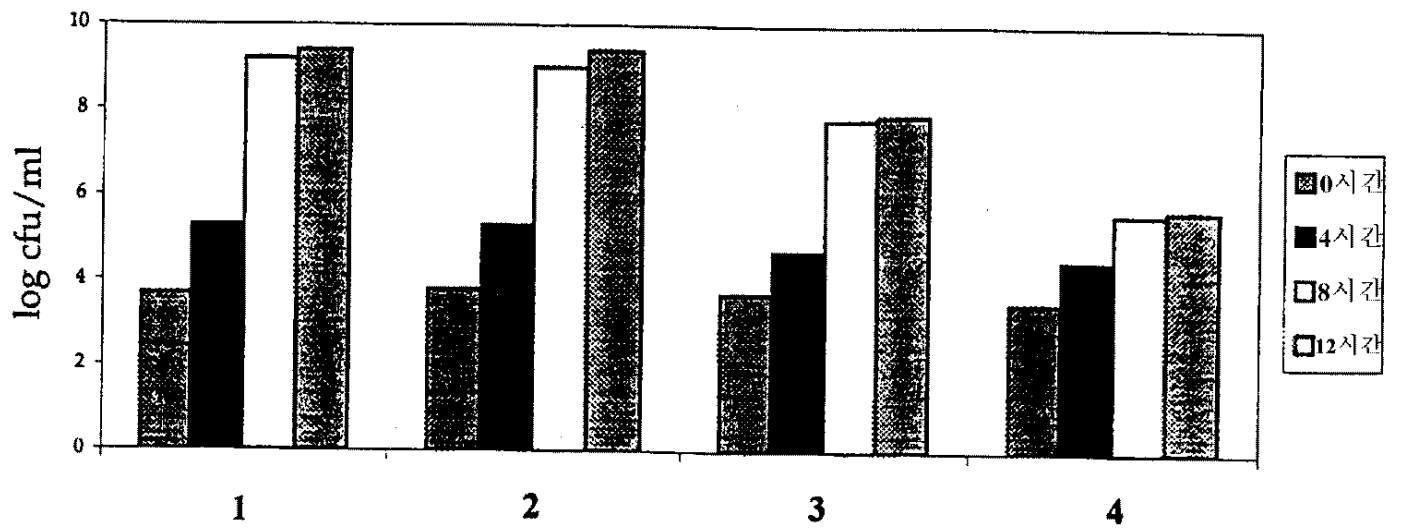
9 , 가  $10^6 - 10^{10}$  cfu .





2

## 대장균 배양



3

## Ent. Faecalis 배양

