



[Feb 4, 2002]

1 6 " "

가 1 6

CD

가 " "

3 가

2~3 가 " " 가

3~6

가

가 " "

2

가 가

가 3 " "

" " 가

3 " 가"

17

(HIV)

가

20 HIV 가 2 B 가 4 T (CTL)

3 가 , HIV (SIV) SHIV 가 CTL

SHIV 가 (DNA) 3 가 (Ad5)

3 DNA Ad5 70 Ad5 가 CD4

10 가 HIV -1 "Ad5 10-50 1

7 SHIV 8 " 8 가

가 CTL " .

가 (1 22) 가

3 65 가 가 75 435 611 , 65 965

646 1%가 가 가 65 가 2 가

가 가

19%, 25%가

가

LGCI, 2010
 LGCI(<http://www.lgci.co.kr>) 2010

가

2002 , 15

· LGCI
 260 , (徐放型)
 600 , (license-in)
 80 940

· LGCI

B 가

· LGCI 가
 GSK (FDA)

3

· LGCI

(BST)

IT, 20

, 250 2010 IT
 20 " , R & D, 3

IT 2010 250

15 -20 " Ashutosh Padhi

· IT-enabled 15%,

· R&D 10% 70-80

· 5

Escorts Heart Institute Naresh Trehan

2002 가 2 가 ,

, e-R&D ()
 가 e-R&D
 . e-R&D
 (KOSEF) 20
 , 5
 가
 4 400 . . . 가 .
 가 , 가
 “ 가
 70-80% 95%
 “ “
 “ (KISTI) e-R&D
 . KISTI 가
 DB
 KISTI
 DB(Fact DB)
 . KIST 60
 가 (GRID) e-R&D
 가 “
 “
 (KBSI) 가
 e-R&D
 가 (www.koel.net)
 , (B2B)
 (Meta)
 가 GRID , 가

日本 東京

가 , 가

(HPV)

95%

(85%)

(50%)

HPV 가

가

45

HPV

가

96 1 2000

HPV

가

가

가

10

HPV

가

HPV

가

HPV

9

9

25

10

24

30

21

2

가

4

58

4

66

3

가 가

LGCI,

SK

4

4

(Glax Smith Kline),

(NEO Physic),

(Rexahn),

(Boehringer Ingelheim),

5

가

3

53

가

6

가 가

5

가

가

가

"

" "

"

" " " "

. LGCI 2005

6000 , SK

5

"

"

(BCG)

"

30

가

300

"

"

가

"

"

"

"

"

"

"

"

80

가

"

"

BCG

科

가

" (butterbur)

"

125

(cetirizine)

2 가

가

가

가 가

()

17

(攣縮)

()

18

'200

가

가

, 2

가

가

2 3

가 ,
(Dendritic Cell)

10

2000

1

가

(12), 2001 2

가

(7)

2

(www.ikolon.com)

2000~3000

10

1

1

22

12

가 92

가 15

가

가 가

가

가

(www.amicogen.com)

3

22

4

(PCT) 1

99%

2

3

"50%

99%

580 ..
2005 5 80
1 21 . 1 15
2004 .

가 () "

"2005

EPO, 98 ..年 300
EPO (Erythropoietin)

'EPO'

가 EPO

EPO EPO 1 (가)가
EPO 25 52 98

LGCI

3 1 ,
() 90 , LGCI 60 , 20

가

가

EPO

()

EPO

가

EPO

EPO

() EPO 가

(BT)

(IT),

(ET)

() 1 21 '2002

가

가

가

가

가

가

가

가

C

가

가

(가) 5

200

3

"

4

6

1000

가

2

가

3

"5

가

" , "

"

"

가

가

"

(NT)

1850

2006

8300

10

NT

(BT)

1 5000

2002

'

—

,

NT

14

, BT

17

'

—

,

22

(2005

1184

)

가

(

10

1280

)

(HUPO),

(AGI),

2010

NT

5

, BT

7

가

'

,

'

RT(Radiation Technology)

5

2200

,

'

'

'

,

...

'

(

)

. 320

4000

2003

2

가

350

30

,

90

,

/

180

500

150 (10 20) 30 (90 100) (20 30),

가

가

2001 2 6 (HUPO) ' 10
8 2 99%
2 99% HUPO

MIT

200

가

가

가

가

가

“

가

” “10

”

[] 가

3가

=

(DNA)

C

DNA

(),

(

), ASC-2

()

=

3

가

가가

가가

2

2

가

=

가

가

가 가

2006 17 弗

(bioinformatics)

20%

2006

17

가

美 州 市

社

"

33%

2

"

社 "

(analysis software)

가 가

"

2 200

2006

6 3,400

社

60%

2006

11 VIP

2 2,500

2006 4 4,500

DNA

社(Incyte)

가 (genomics)

(proteomics) (pharmacogenomics)

가 2006

4 6,900 3 5,100

2006

39% 가 38%

가 , 가