



[Feb 5, 2002]

[R&D] : "SK"
 SK() R&D() . SK()
 420 .
 1 50 , 1 50 ,
 1 20 . (CNS)
 . SK
 96 98 ,
 (FDA) 가 . 99
 ,2000 .
 R&D . SK
 (Functional Genomics), (Bioinformatics), (Proteomics),
 (Chemical Genomics) .
 Transalkylation(
 가 가)
 , (Fuel
 Cell) On-board Reformer
 R&D
 . SK R&D
 . 95 5
 CPG(Corporate Planning
 Group) . R&D
 R&D
 . 97 4 SK
 4
 " & " (NIH)

. SK

美,

() () 30 ()
SBIR(Small Business Innovation Research) 가
'SBIR'

IT() 1 30

가
SBIR = SBA()가 (2.5%)

12 1

=

1 (), 2 () 85
가 . 3 ()

3

IT 가 "SBIR 가

=

가 , 51%
가

www.asia-venture.org

www.wallstreetcapital.co.kr

SBIR

3~4

IT • BT

(IT)

(BT)

1~2

. 5 , 10

가 (R&D) 가 R&D R&D ' 가

D 가 IT ,

가 R&D 가 IT BT

가 LG R&D

1 4000 , ' , R&D

IT=IT

510 150

IT (CDMA)

(SI) , ,

100

IT (5000),

(3000 ~5000) ,

TV 100

, 가

100 ~200 가 SK LG KTF

10 LG R&D 70%가

1 4000 가 , , R&D 1

6100 , IT R&D 1 1403 2 7500

BT =BT 2007 6

12 9000 5 1620 ,

7 7455 3 ,

2007 R&D BT 17%

BT 2007 G7 70~90%

17 가 SK 가

3

. LG ,

800 . LG R&D

2007 1000

'21 BT "

2 29 (pharmacy benefits management business) - 社 가 (1.6%)가 57.92

'(AMEX Pharmaceutical Index) 가가

가 가

" -

12

(spin-off) " 가

가

가 , , , ,

街 가 8.3%

" 가

株 12 27%가

7.5%가 19993 60

- 5 3,700 値

, - 1,700

260

92 22 가

가 - 가

-

社 PCS 社 社

가 90

가

가 社 V.

가 , 가 가
社 " 가

M&A
R&D

가

60~150

& 社

가

()

) 가

B

()

29

B

C 가

B

가

C

B

()

"

B

B

()

2

B

)

(

誌 .. 5

. 31 1

5 5

1 11

14 2000

1~2 80

가

가 7 5 가 2

82

92 7 (G7), 2000

21

(KIST) " 가

가 " " 20 가 " "

" 가

" 가

가 가

가

" 가 " "

" " " "

R&D 가 . 省 가

(PICTF) 55

'2001 가 46

가 12 가

가

PICTF " R&D

"

R&D 가

16% 1996 2000

5

33% 25%가

PICTF 가

(GPs)

가

PICTF

가

31 6,686 가

9 2,455 ,

5 3,836 , 4 7,443

2

PICTF

30%

40%,

39%,

35%

가

30%

PICTF 2000

98

1 5,000

99

PICTF

R&D

10%

3

. 90

R&D

가

, PICTF

92 2000

75

2

23

3

BT 가 2010 4,300 弗

가

가

社(Merlin

Biosciences)

31 가

"

가

가

2010

10

가

"

500

(430)

가

가 2010

5,000

가

-美

3

가 Pegylation

, 가

가 3

PEG-G-CSF

PEG

가

가

가

CSF

Pegylation

EPO

G-CSF

EPO G-

" 1

,

"

가

"

"

美

가가

가

(46. BU)

()

(COO)

()

97

가

(DDS)

"

"

"

"

94

가 70
400 가 5 () 3 2
가 가 12
5
(Proteomics), (Metabolomics), (Genomics),
(Cellomics), (Bioinformatics),
가
(SNP)
가
가 ()가
2
KIST
가
1

가 " " 가 "

(www.protheon.com) (www.biobud.com)

3 3 21

= (folding)

G-CSF() 20~30%

3

가

3

(Chaperone)

23~24

가

"

가

가

" "

"

=

(EasyFolder) 3.1

4 가

, 3

96 가

384 가

가

4.1

4.1

(tPA)

2

" 가

tPA

가

“ . . . ”
23
가 . 가
(KISTI.)

(DB)
4 . 가 23
IBM, HP, , 4 가
1
2 , 100 가 (GFlops, 1 10)

“ ”
“ ”
“ ”
“ ”

3 ()
(Leo Kim.59)
10
3

가
2005 가 (fab)
3 . 2005 1 184 1 500

2010 fab
3 4 8 가 (KISTEP)

"가 ! "

. 80

1

IR

가

IR

28

. 가

ART

3

"

3 4

2003

" " "

10

가

가

10

7

가 5

가 가'

, 3

10

"

" "

" 가 .
가

" 가 가

, 가 "

가

가

,
,

,