

< >

가
 가
 가 R&D 가 가
 가
 가 4 가 Astra
 Eli Lilly

【 1】 (:)

	A61K	C07D	C07H	C07J	C08B			
1990	187	101	14	1	4	307	155	58
	649	945	83	22	25	1,724	660	1,088
	836	1,046	97	23	29	2,031	815	1,146
1991	174	136	10	15	4	333	146	110
	444	699	38	18	15	1,114	533	783
	618	829	48	33	19	1,547	679	893
1992	191	158	8	1	4	362	146	123
	558	746	58	15	26	1,403	462	897
	749	904	66	16	30	1,765	608	1,020
1993	328	185	16	0	25	554	235	140
	734	791	81	28	16	1,650	770	765
	1,062	976	97	28	41	2,204	1,005	905

94 4 Eli Lilly 가
 20 가 95 2 Lilly 가
 가 12 10 가가 가
 Lilly Exomethylene Cepham 76
 3 10 KIST
 Lilly
 , Lilly

Lilly 가 Penicillin V
가 Penicillin G
Thiazoline
Lilly

Lilly 가
가

Lilly 10
Exomethylene Cepham 94 10
95 2

Astra가 92

Astra 3 가
가
Astra

Benzamidazol

Astra

가
Astra가

가
가 Astra

가

가

【 2】

YH-439
C
DA-125
DW-116
CFC-222
YH-1238
DA-5018
DA-1131
DK-35C
YH-1226
HT003
M-CSTA
BO-V-2
가

【 3】

	K I S T
	K I S T
Oxime Benzenoid	K I S T

Astra

6

, Astra

가

가

, 96 ~ 97

가
가 30 Astra가

1

가

가

가

【 4】

		1994
		1997
		1996
	3	1995
가		1996
Carbafenam		1997
Quinolone		1998
Cepha		97 ~ 98
Cepha		1995
Quinolone		97 ~ 98
Quinolone		1995

87

가 ,
가

가

가

가

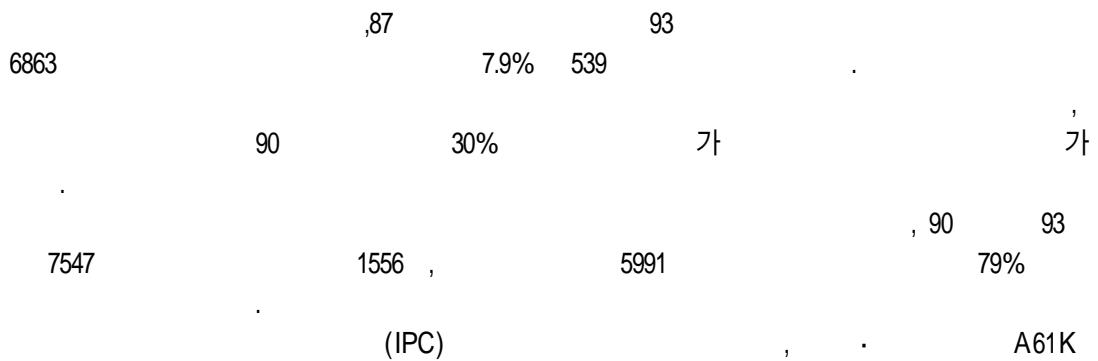
가

가

가

가

30% 가



C07D 3265 3755 43% 50%

가

가

가 가

Quinolone

B

91

Cephalosporin

Glaxo

93

Kline Beecham

2100

가

Quinolone
3~5%

Smith-

R&D
가 2~3%

가

가

10~20%

80%

가

가