

(:)



가 , (53 25) , (3 18%)

* : (01) 1,595 (02) 1,541 (03) 1,438 (04) 1,334 가(43%), 가 가 (49%), (8%)

* 가 () : (90.2%), (91%), (79.7%), (89%), (81.9%), (78.4%)

85%

/) * 가 : (4.22%, 0.44%), (0.75%, 0.02%), (0.06%, 0.02%), (0.13%, 0.02%), (0.83%, 0.12%)

가

* 가 (04) : 0.25% (0.39%, 0.29%), 0.73% (0.77%, 0.31%), 0.24% (0.20%, 0.12%)

가 (5-7) “ (05.3.2)

가

- , , 가 HACCP ((06) , (07) , (09))

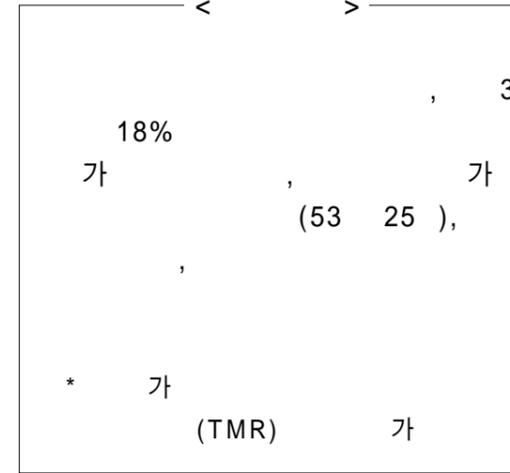
가

()

(2)

(2005.6.22)

1. .



: (01) 1,595 (02) 1,541 (03) 1,438 (04) 1,334 : (01) 1,134 (02) 1,164 (03) 1,116 (04.) 1,071 : (01) 461 (02) 376 (03) 322 (04) 263

가 : (01) 766 (02) 742 (03) 670 (04) 569 : (01) 117 (02) 127 (03) 110 (04) 102 가 : (01) 506 (02) 472 (03) 481 (04) 663

: (01) 92 (02) 129 (03) 108 (04) 101

: (01) 918 (02) 879 (03) 818 (04) 729
 : (01) 359 (02) 347 (03) 348 (04) 287
 : (01) 226 (02) 187
 (03) 165 (04) 149

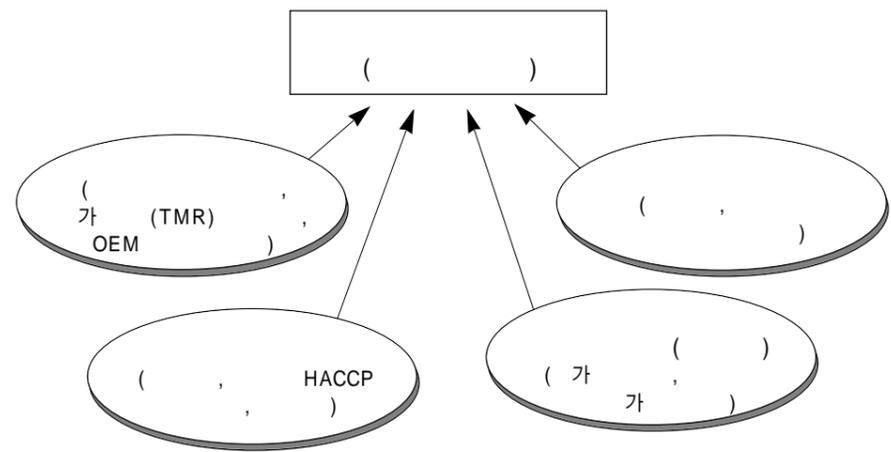
2.

< 88 > , 98
 “ (NRP)” 10
) 5.6 ()

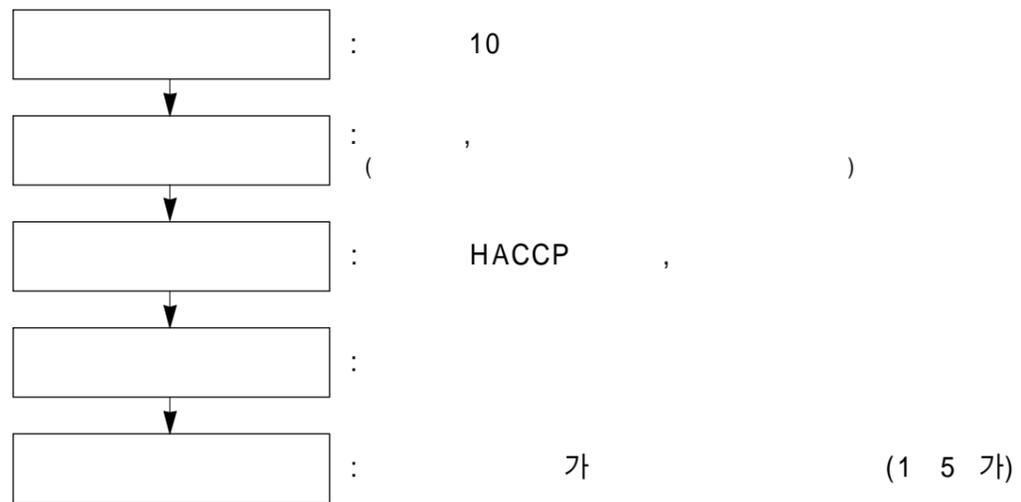
(5): , , , ,
 : 149
 125
 * 53 ,
 72
 : , ,
 - : ,
 가 가 6 ,
 1 1 가
 * 가
 “ ” (05.3.2)

- : 가 가 ,
 ,
 - :
 (04) : 114
 - () : 24, 68, 21,
 1, 0.4
 - () : 577, 14,620,
 499,769, 15,245, 10
 / (04) : 4.18%,
 0.46%
 * : (0.75%,
 0.02%), (0.06%, 0.02%),
 (0.13%, 0.02%), (0.83%, 0.12%)
 (04) : 0.25% (0.39%, 0.29%, 0.01%)
 * : 0.73% (0.77%, 0.31%), 0.24% (0.20%, 0.12%)
) 107 (04
)
 가
 * 14

가 14 * 가
 가
 < > :
 , 가 가
 * 가 () : (90.2%), (91%), (79.7%), (89%), (81.9%), (78.4%) 가 가 가 ,
 가
 85%
 * VRE () , MRSA () , Sal. typhimurium DT104 5
 *
 가 *
 가 가 , , 가
 가 가



= , =



1.1

1. 10 ()

HACCP

- : 9 (7)
 - : (,), (,), (,) 6
 - : 2,700 / (5 x10 x6 x9)
 - 10 가 5
 - : Salmonella spp., E. coli, Staph. aureus, Ent. faecium/faecalis
 - : 17 (Enterobacteriae), 8 (Staph. aureus), 9 (Enterococcus)
 : 가, ,
 : (2)
 : , , 2.2
 * : 100 ()
 1.2 : 120
 - 가 : OTC, CTC
 가
 * (05.6.20) : (113.4%), (52.5%), (58.9%), (75.5%)
 - (3 6), 1 가 (100)
 2. HACCP
 3. HACCP
 HACCP
 HACCP ,
 가 , HACCP

HACCP ()
HACCP
* HACCP : , ,가 가.
HACCP
: Codex 7 12
() : 62 가
5 가 26
: SSOP , HACCP ,
6 가,
가 4
: (06) , (07)
(09)
HACCP
HACCP (06)
: 가
* 가 가
HACCP
* 1/3, 1/3

1 :
가 : -
가 가 ()
()
() * 10
가 4 : ()
가 () ,
5 :
* : 2
: 2
() ? 가가 ,
: 06
* 가 ,
* < >
3 : 가 가
20 5 25
2 3 가

가

2004 3

가 .

(1) 가

(: m²)

	10.0	7.0	2.5
	5.0	5.0	2.5

(2)

= 2 : 1
6 ()

(: m²)

	6	6~14	14
--	---	------	----

(1) 가

(: m²)

			(13~24)	(7~12)	(3~6)
	16.5 m ²	13.5	10.8	6.4	4.3
	8.4	8.4	8.4	6.4	4.3
	8.3	8.3	8.3	6.4	4.3

(2) 가

(: m²)

		1)	2)
	12.8	8.6	9.0

* 1) : . ,

* 2) : ,

* 3)

(3)

(1) 가

(: m²)

	9.7	1.4	3.9	1.4() 3.1()	3.1 ()	0.3	0.6	0.9

(2) 가

(: m²)

		(1)	(2)	(1)	(2)
	0.89	2.51	0.93	0.72	0.87

(3)

(1) 가

(: m²)

		0.042m ² /	
		0.11m ² /	
		0.025m ² /	100
		0.042m ² /	
		0.040m ² /	
		0.060m ² /	

(2)

1 = 2 = 4

	3	3~4	4
	3	3~18	18

2007 1 1