

1

() .

1.

, , .

, , .

96 , () 97 , 98
() 가

가 , 가 98 12
「
」 , 2000 3

, , , , , .

, , , , , .

, 가 dietary supplement .
. , 2000 6

, , 가 , 가 , 가 , 가
, 가 , 가 , 가 , 가

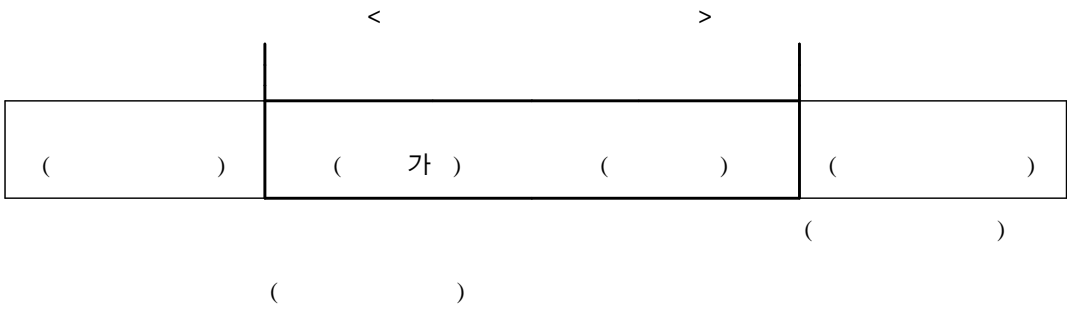
가 , , .

가 . 가

(OTO) ,) 1996 5 24
, , 가 , 1997

4 25 ,

Step 3
 1994 가 「 」 「
 (DSHEA) 가 FDA 「 」 2001 4 「
 1998 4 FDA 2.
 EU 가.
 (1)
 (Food Supplement) EU
 2001
 92
 가 , 2001 12
 289 가 ○ ○ ○ ○
 ○ ○ ○ ○
 (2)
 가
 가 가 가
 2



1.		<ul style="list-style-type: none"> ▪ ▪
2.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (A, D, E, B₁, B₂, B₆, B₁₂, C) ▪ , (), , , 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ D ▪ ▪ () ▪ ▪

1 :

(:)

2 :

, 가 가

(1) 가

(1)

CO-

(2)

· (DEX ,

(3)

가

(2)

가

(4)

가

가

(5)

(6)

(3)

(7)

()

(4)

가

(5)

(6)

「

」

CODEX

1. ()	1. ()
2. ()	2. ()
3.	3. (가)
4. 1	4. 1
5.	5.
6. 1	6. 1 ()
7.	7.
8.	

(1)

가

D	D	<ul style="list-style-type: none"> 가 1
		<ul style="list-style-type: none"> 가 1

< . >

A (600 2,000IU)	,
D (35 200IU)	
E (3 150mg)	,
B1 (0.3 25mg)	,
B2 (0.4 12mg)	,
(5 15mg)	,
B6 (0.5 10mg)	,
(70 200µg)	
B12 (0.8 60µg)	
(10 500µg)	,
(2 30mg)	,
C (35 1,000mg)	,

< >

<ul style="list-style-type: none"> ▪ D : D 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (, ,) ▪ 가 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ()
<ul style="list-style-type: none"> ▪ : 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ () ▪ () ▪) ▪) ▪) ▪) ▪) ▪) ▪) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 가 ▪ 가 ▪ () ▪ 가 ▪ 가 ▪ 가 ▪ 가 ▪ 가

(2)) (.

(1) 가 , , , .

(2) 가 . , , 99

6 25 ,

(3) , .

가 , , 가

(4) 25 ,

(5) , .

3. 가.

(가 가

(1) . 2))

1

	1/3	.
<hr/>		
1)	1	:
2)	1	:
	(.)	

4. (1) , GMP

(2) GMP , 가 가 .
 GMP 가 가 (2)
 , GMP
 GMP (3)

(3) GMP , .
 가 가
 가 (4) , 가 가

(4) 2000 93 WHO ,
 GMP 가 GMP 가
 GMP , (5)
 GMP가 가 가

(5) GMP 가 ,
 GMP 20

5.
 (1) 가가 ,
 가 ,
 가

(2) , .
 , .
 , .

(3) 가 「 」 .
 가 .
 가 가

(4) , 가 가
 , . ,
 가

6. 가
 (1) 가
 「 가 」 ,
 가 ,
 가

(2) 가 가
 가 가 ,
 가

(3) , () .
(1) , 가

7. 가 . , 가

가 . 가

() 가 12 2 가
()
()

(2) 가
(가) ,
() , 가 가

(1) 가 , 가
가

가 () , 가

(2) , 가 (3)

가 6 , 가

(3) 가 , 가

(1)

가
가
,1 , ,

1

(, ,)

, (1)

가

(2)

(3)

(1)

가 , *In vitro* *in vivo*
(: ▪ *in vitro* *in vivo*
) ,

가

가 *in vitro* *in vivo*
가

가
가

(1)

가
가 D.

A. E.

1

In vitro *in vivo*
가 가 *in vitro* *in vivo*
B. 가 가 *in vivo*
가 가
가 가
가 가

가 , (1)
가 가

A.
가 가

C.

B.

(1) A .

C.

(1) C .

가

D.

(1) D .

E.

(1) E .

가

가

pH(,), (), (), 가 , CM) (,
())

가

가

가

가

)

가

가

가