

2.

GMO)-UN < (genetically modified organism, 'Living Modified Organism'(LMO)-

“ DNA

DNA

” (modification)

(recombination) “

”

가가

“ (Frankenstein foods)

가

가

가

가3

가

가?

가?

‘ (terminator technology)

가

가

가

38

가

1989

가

가

36

1

가

가 가

가

가

1999 12 14

가

가

‘ ’ ‘ ’

“ ”

가 . “ ” 가 .

가 , 가

3.

. 1997

가 . 가 20%

3-5%

>

<

100%

PPL

. 1999

(stem cell)

(bio-hazard)

가 가

?

가

가

가

(biodiversity)

가

가

'(playing God)

가 가?

가

가 “ ”

가

가 가

가

4.

DNA 가 (genomics)

, DNA 가 23

, 30 가 10 , 16 , 1200

가 6

가가 , 가

가 97% 가

(Bioinformatics)

가 (functional

genomics) (comparative genomics) 가

SNP(Single Nucleotide Polymorphism), 가

『 』, : , 2000.
『 가 』, : , 2000.
“ ”, 가
, < . > (2000. 7. 3.-4,
)
, “ 가 ”, (, 1999)
, “2000 ()”(, 1994)
, “ ”, . 『
“ 2 , : , 2000.

Caplan. A. L., Can Ethics Help Guide the Future of Biomedicine?. ed by Baker R.B. et al. The American Medical Ethics Revolution. Baltimore and London : The Johns Hopkins University Press, 1999.

Harris. J., Clones, Genes, and Immortality : Ethics and the Genetic Revolution. Oxford : Oxford University Press, 1998.

Hilman, Allan L. A Roundtable Discussion - Gene Therapy : Socioeconomic and Ethical Issues. Human Gene Therapy vol. 7, 1996.

Murry. T. H., The Genome and Access to Health Care. ed by T. H. Murry et al. The Human Genome Project and the Future of Health Care. Bloomington and Indianapolis : Indiana University Press, 1996.

Peters, Ted, *Playing God?*, New York and London : Routledge, 1997.