SEQUENCE LISTING

<110> Universite de Liege

<120> Koi Herpesvirus vaccine

<130> 23186 FF

<160> 12

<170> PatentIn version 3.5

<210> 1
<211> 77
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 1
cgtacagggt ggcggtgcac ctgtcccaga aggccttcac cgcctgggag ctccctgttg 60

acaattaatc atcggca 77

<210> 2
<211> 71
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 2
cggctcatca tctgcgggtc catccaggcg cccttgcccc acagcagagc ttcagcactg 60

tcctgctcct t 71

<210> 3
<211> 74
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 3
ctttgtgctg cacaagggct tcaaccacca ctacgccttc tgcgatcacc cctgttgaca 60

attaatcatc ggca 74

<210> 4
<211> 74
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 4
ctgagcgttg ttgaaggcct ccatcaggtg ctgcctgatc tgcttgtgca gagctcagca 60

ctgtcctgct cctt 74

<210> 5
<211> 74
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 5
tcaggatcga ggtcaccagc ttgagcttct cgggcatgta ctcgcgccac cctgttgaca 60

attaatcatc ggca 74

<210> 6

<211> 70
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 6
cggcgaggtg atttcggtca tgagcaaatc gattgcggcc gaacagcagc tcagcactgt 60

cctgctcctt 70

<210> 7
<211> 74
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 7
gatcgggtac gtcggcgtgc gccacttgac cttcctcaac gtccccgtca cctgttgaca 60

attaatcatc ggca 74

<210> 8
<211> 70
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 8
gcgcacacca tcaccatctg tcccatgtct ccccaacgct acaccgtgac tcagcactgt 60

cctgctcctt 70

<210> 9
<211> 70
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 9
gtccctcgac agccccagcc cgcacagcag tcgccactct tccctgttga tcagcactgt 60

cctgctcctt 70

<210> 10
<211> 74
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 10
aacccgtaca cgacgcgctc aagcagcttg atcttgacga cgtcgtgcac cctgttgaca 60

attaatcatc ggca 74

<210> 11
<211> 499
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 11
tttgtcaacc agtcctccag ggtcggtttg gcgctggcct ccttgccctt ggtcacggcg 60

atggcagacg ccacaatcct cgcgacgggt tccgtcagag cagagttctt aaacatttcg 120

acgcctcctc cgacggtgaa ccactctgac caattcaggt cggagggcca cgtctgcctg 180

tgcatcatcg tctgcacagc gtccctcgac agccccagcc cgcacagcag tcgccactct 240

tccctgttga gtgcacgact cgtcaagatc aagctgcttg agcgcgtcgt gtacgggttc 300

atgatggccc tgcagaaggc gctgcgcatt cagaagcagg gctgcaggat ggtggggctc 360

gaggacccgg agaaggtgga ggatatgaag aactttgtgc tgcacaaggg cttcaaccac 420

cactacgcct tctgcgatca ccactggcag cactgggccc tgggccgctc cttcgagggc 480

gagctgcccg acgtggtgg 499

<210> 12
<211> 4929
<212> DNA
<213> Koi Herpesvirus

<400> 12
ccaatacttt aaaaaaaaca ggagatatta aatatagttc aaacgtttat tgggatacac 60

acatcataca caaaatcatg tgctcaacag ttcgacgggg atggagcccg tgtgtccgta 120

ctttgtcaac cagtcctcca gggtcggttt ggcgctggcc tccttgccct tggtcacggc 180

gatggcagac gccacaatcc tcgcgacggg ttccgtcaga gcagagttct taaacatttc 240

gacgcctcct ccgacggtga accactctga ccaattcagg tcggagggcc acgtctgcct 300

gtgcatcatc gtctgcacag cgtccctcga cagccccagc ccgcacagca gtcgccactc 360

ttccctgttg agcggcacga acgccaacgc gtcgcacccc accgtcgagg ccagcatctc 420

cgagtacatt agcgacgtct ggtcctcctg ggtaaagagg cgggtgggca cgttctcggc 480

gaagcacctc atcagcacgg tccccacggc gtgcctaaag ttttggtagg gctgcttcat 540

gtacatcttg aaaacggcgt aggcctcgtc gattgtcaca tgctggtcca ggcgcgtgtt 600

gatggcaaag atggcctggt acaagacggc ctgctgcggg tcctcgatcg ggtacgtcgg 660

cgtgcgccac ttgaccttcc tcaacgtccc cgtcatggaa gcctcgcagg gcatgtagtc 720

gacggcgcac ttgggcacga tgctcttgat ctgttccaca ctcaggcccc tgatggtgcc 780

caggttgggc agcgcgttga tgaccctggc gaagcccgtc gccgccttca gcttggggtt 840

gacgctcagg atcgaggtca ccagcttgag cttctcgggc atgtactcgc gccacagaaa 900

gagctgcgag cagctcgcgc cgttcagaaa gctcagcatg ttcttggggt agtgcagcct 960

gaggtccacc acgttccagc tgctgtgcga cccgttcgtc accacctgct ccagagtcgt 1020

accgctcatc atgtagtgca ggatgctcgc gtggtacttg ttggcgtaca tggcaatgtc 1080

cagcaggcag gccttggcac tcaccgtgca agaatcgagc aggcaccgcg acatcctctg 1140

gcacatcatg tcactcgact ctagcaccgt tctcacgtag atgtacgagc ggcaggtcat 1200

gggccgactc atcaccgtcg cgacggccac cacgttctgc tgcaccatct tcatcagctc 1260

catcacgcct ttggtcttgt ggtagtcgtc ccacacgtag tggcagacca cgtcctgcag 1320

aaactcgcag tccgatagca gctccctgaa gtgggaccgg agcacccgcg tcctgaaccc 1380

ggccgcgcac gtcgcgcagt tcagcagcgc gatgtgctcc tcgctctggt cgcacttgcg 1440

gtgggtcgga ttcggcttgg gtgccgtctc tgccgccgcc ttcaacgcgg gtaccttgag 1500

gtgctgctga caaccgggtg gcctgacccg agtctgagga gtctgagtct tctgcggagg 1560

gtactgcgcc ttgggaacgt agatgtgagg gtgtgagagg tgagggtgcg ggtacggcgg 1620
cggtggcagc accagcgtct tgcctccctc gatggtgatg gtcagcttct tgggctgctg 1680
ctgctgctgt tcggccgcaa tcgatttgct catgaccgaa atcacctcgc cgtcgtcctc 1740
atcagcctcg tcgtccgcat cgacttccat cctctcattc tcggccctca ccttctcccc 1800
cctctctacg acccccgagg cggaggaggt ggtagtggtg gtgcctgagg aggacgcggt 1860
ggaggtgatc agcggagtct ccgtcacggt gtagcgttgg ggagacatgg gacagatggt 1920
gatggtgtgc gccgtcgtgt gaggcggcag cacggcgagg agcttgggag gctgaggttt 1980
ggccgcctcc ggcgcggccc tcctgaagac gcccgtctca aagttgacgg gcggcgtgtc 2040
caccatcacg ttcacgatgg ggttcctctt ggcgaaggac agaggcgccg gcctctgcgc 2100
cgcgatggtc cacaccggcg gcaacatcct attgttgacg acggtgtccg aggcggatga 2160
cacggacatg cacctgctca gggtccaggc cctgagcatg gccctggacc cctcgtgctt 2220
gctggtgctg gtggtgccgc cgctgcctga cacgctcaga ttctcgggct cgtcaaccgt 2280
ctccacatca atctcgtcct cctcatccgc cagggccgag acggcggccg agacggcggc 2340
ggctgtagcc gaccggctgt tgctgcgcgt gtaggggtga tgcctctgcg tcttcttgtt 2400
gaagatgtgc tccgagacgt gtttgttcga gatctcgatc tgctcctcga tctccttgta 2460
cgagatcggc tttcggcgac ggcggcccct gccgaggcga gtcggcaccg gactcgtgtc 2520
gatgaccagg ttctcgtgat catcttcttc ctcggtccgt ttaccgtcgt cggggacggg 2580
tacggggttg ggtacggggt tggcgacctc gccatcattt tcgttggcgt ttgcgttggt 2640
agacatgata ttggcaaatt ttcggtctct ctgcgctaac ggagttgtgt gtgacgaggg 2700
gtgaccccga aggttcatat tccccctcga ctgggtgcga ccgcagcgcc tgatggcagc 2760
cagggacatt gcgatgaatc agcggggtgc tgcgggtgat ggcggcgagg acgaggaatc 2820
gaccttcgac aacagctgcg aggatctgcc cgactttgta gaggcctgcc tgacggagga 2880
gaaccgcaag cggtacaaca tccaggacgg cgactttcct ccgtacaggg tggcggtgca 2940
cctgtcccag aaggccttca ccgcctggga cgaggtcgac tacgcggccc tggccgactg 3000
cctgtgcgag ggtacccacc tgcaggccgt gcacactcac aagctctacg tgctggcgtg 3060
cggcgctctg ctgtggggca agggcgcctg gatggacccg cagatgatga gccgtctcta 3120
cgtgcacgac gtcgtcaaga tcaagctgct tgagcgcgtc gtgtacgggt tcatgatggc 3180
cctgcagaag gcgctgcgca ttcagaagca gggctgcagg atggtggggc tcgaggaccc 3240
ggagaaggtg gaggatatga agaactttgt gctgcacaag ggcttcaacc accactacgc 3300
cttctgcgat caccactggc agcactgggc cctgggccgc tccttcgagg gcgagctgcc 3360
cgacgtggtg gtcaaggaga tgattagcga cggcctagcc tgcaccctgg agcgcgccgg 3420
tcccttctcg acgctggccg actggctcga gtccttcagt ctccgcgcct acccgcagcc 3480
catgcacaag cagatcaggc agcacctgat ggaggccttc aacaacgctc aggacgtcga 3540
ctttccgatg ttcaagagca gcctcaagtt cctggcctcg atgcactgcc tctacaagac 3600

gccgcgctgg agcttcatgc ccagcgccgt caataccacc ctcgacacct tcgacgactg 3660

cgcctgcgac gtgcacgtcc tgcgccacgt cgagggccaa aacagctgcg actgtctgtg 3720

ctgccgtcgc cagggctgtc acgacgagga ctgccgtccc accgcggccc tggacgcggc 3780

cgagctccgc ggcgagggca tgtcggacga cgacgacatc gagagcgagg aggaggccct 3840

cggcgccgtc aagctggacg tgggccgcat gaagcagaag cgcatgcaga aggccatgcg 3900

ctacgcctcg gcagctgcgg cagccgacgc cgcggacggt cagaagatgt actccgtcaa 3960

agagcccaag gtggtggccg tcaaggctca gctggtgggt gtcggcgata ccgacgctcc 4020

ctcatcctcc acggcggcaa aggactgcgc ggacggcaag tgtcagggac cctgcaactg 4080

cgagcgtcct cccggccctc cgaccgacta cgacaagagg gttaaggcca agaagatcag 4140

gaagcccaag aacctaccca aaaccaaatc ctaacatctc gctcactcac tcaccaataa 4200

aaaaagtcag agtctagtat tgttagtgtg tgtttttatt gtttcatgtt tcaaacaagt 4260

acgacagtga aagagttaac aaaatgtgat cggaggttcg ttggtgatct gaaccgtccc 4320

ccacaacgtg aggatgtgtg tggacgagcc gtcgcggggc tcgccgctca tcacgtccca 4380

cacgagtcgc cggtcctagt cccgcttctg agcccaggcg agccgtctgg tcgaacggtt 4440

cccaacggcg acgtctaccg gtctgaggga ccagggtccg cggccggttg cgctcgcccg 4500

ctctgcgggt caggcggtca cccagaggac gtctggagcg ggttttcggc gacggtccgg 4560

ggtcgaccgt ctctgcacga tccgcgagtg ggtaggcagc gctggcccga gccgtccgtc 4620

tcgacgtgcc cgcaggtacc tccaagccga gacggcgacg gcgagcaacc tcggtcgacg 4680

ccgacctacc ccgttgccgg ggtgcaggtc agaggggctc tcacctccct ccttcccacg 4740

cggccgacgg cgtccgaagc cgtctcatca tcaaccgttc atcggacgaa ggcgtcccgc 4800

ggaacgctgc cgagcgtgga ccgccgggga taccaacgcc gtgaccctgc cgactcgcga 4860

accgtcagag gccggtgggg attcccgtgc cgagcgcctt cccttcctcc ggacgcctgt 4920

ctctggtag 4929

1