

7056-0041_PCT13071724_Sequence Listing as filed (2)
SEQUENCE LISTING

<110> INSERM
<120> NOVEL RECOMBINANT BORDETELLA STRAINS
<130> BIO12225 LOCHT-MIELCAREK
<160> 20
<170> PatentIn version 3.3
<210> 1
<211> 6
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> xbaI site
<400> 1
tctaga 6

<210> 2
<211> 6
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> xbaI site (with mutation)
<400> 2
tccaga 6

<210> 3
<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer
<400> 3
gcatgcctgc aggtcgactc cagaggatcc ccgggtaccg 40

<210> 4
<211> 40
<212> DNA
<213> Artificial
<220>
<223> Primer
<400> 4
cggtaccgg ggatcctctg gagtcgacct gcaggcatgc 40

<210> 5
<211> 27
<212> DNA

<213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 5
 cttaagacgc gtcatatggg cggccgc 27

<210> 6
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 6
 acgcgtgtgg aaactcctat ccg 23

<210> 7
 <211> 36
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 7
 catatggccg ccagagccgc tatcagagct atcggt 36

<210> 8
 <211> 84
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 8
 ttcgtgccgt gtcgatctg ctcgaacaac ccgacctgct gggccatctg caagcgcattc 60
 ccgaacaaga agccgggcaa gaag 84

<210> 9
 <211> 66
 <212> DNA
 <213> Artificial
 <220>
 <223> Primer
 <400> 9
 aggatccttc gtgccgtgct cgatctgctc gaacaacccg acctgctggg ccatctgcaa 60
 gcgcat 66

<210> 10
 <211> 69

7056-0041_PCT13071724_Sequence Listing as filed (2)

<212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 10
 aggatccctt cttgcccggc ttcttggtcg ggatgcgctt gcagatggcc cagcaggtcg 60
 ggttggtcg 69

<210> 11
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 11
 aggatccttc gtgccgtgct cgatc 25

<210> 12
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 12
 aggatccctt cttgcccggc ttctt 25

<210> 13
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 13
 aacgcgtttc gtgccgtgct cgatc 25

<210> 14
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> Primer

<400> 14
 acgcgtcttc ttgcccggct tctt 24

<210> 15
 <211> 28
 <212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 15

catatgtgga cgaacttttg cacggaca

28

<210> 16

<211> 29

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 16

acgcgtgaaa cgactgatga caaaattcg

29

<210> 17

<211> 27

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Peptide

<400> 17

Gly Gly Ser Leu Leu Thr Glu Val Glu Thr Pro Ile Arg Asn Glu Trp
1 5 10 15

Gly Ser Arg Ser Asn Asp Ser Ser Asp Gly Gly
20 25

<210> 18

<211> 32

<212> PRT

<213> Artificial

<220>

<223> Peptide

<400> 18

Gly Gly Phe Val Pro Cys Ser Ile Cys Ser Asn Asn Pro Thr Cys Trp
1 5 10 15

Ala Ile Cys Lys Arg Ile Pro Asn Lys Lys Pro Gly Lys Lys Gly Gly
20 25 30

<210> 19

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

7056-0041_PCT13071724_Sequence Listing as filed (2)

<223> Primer

<400> 19

ccatgggtga aacgactgat gacaaaattg

30

<210> 20

<211> 42

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 20

gcggccgcac gaacttttgc acggacaggt gctgctgcat ca

42