

PCT66870_SeqList_App1No.notyetassigned.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Kenta Biotech AG

<120> Assays and kits for serotyping *Pseudomonas aeruginosa* and oligonucleotide sequences useful in such methods and kits

<130> PCT66870HV200apu

<140> not yet assigned

<141> 2011-02-24

<150> 10 002 022.1

<151> 2010-02-26

<160> 21

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 1
tacgccgtga agatagaatt g 21

<210> 2

<211> 18

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 2
tctcctctaa gcgccttg 18

<210> 3

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 3
ttcatgggtg atgcggg 17

<210> 4

<211> 17

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> oligonucleotide primer

<400> 4
tccggcggat cagagta 17

<210> 5

<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide primer	
<400> 5	
tgtactggct tggaggttt	19
<210> 6	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide primer	
<400> 6	
atcggaacct acaccactga	20
<210> 7	
<211> 17	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide primer	
<400> 7	
tagtgcagcc ttggtct	17
<210> 8	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide primer	
<400> 8	
cgatcccatc catgaagtta t	21
<210> 9	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide primer	
<400> 9	
tgggcaggta tctgagcagc	20
<210> 10	
<211> 34	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> oligonucleotide primer	
<400> 10	

PCT66870_SeqList_App1No.notyetassigned.txt 34
tcggctatca tgaacggtag cttgatgtat atgc

<210> 11
<211> 15
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 11
ccctcgctgt tctgg 15

<210> 12
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 12
gttgatattg ctgggagtg tcatcggtga tgcaa 35

<210> 13
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 13
cagcgttgag gctgtg 16

<210> 14
<211> 16
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 14
tgtgtgcggt ggcgct 16

<210> 15
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 15
ttggtgtcac ttgggacctg g 21

<210> 16
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial

```

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 16
tggttcggag gacttctctt tgctttc 27

<210> 17
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> oligonucleotide primer

<400> 17
agccgatagt acttgccatc gaactacata tacg 34

<210> 18
<211> 1038
<212> DNA
<213> Pseudomonas aeruginosa

<400> 18
atggtagcgt tgaaagaaga aaaaaacggt ggcggtgaaa ttgatctcgt aagacttttt 60
cagattctat ggaagggaaa gtggattatc ctggtcgtag ctcttatatt tggcattggt 120
gctgctatat atgcctatac aagtaagccg gtttatgaag ccagtatcgc cgtgttgcca 180
ccctcgctga gcaatgttgc cggttttaac caggggcgta ccaaggagtc gggctttcag 240
gcatttaaag ttcaggatgt ctattccgtg ttcttgcgca atcttcaagc tgatgagact 300
cggcaccgct tcttcgagaa tgtctacttg ccgtcgctag gaggtgagag gccggcgctg 360
cgcgatagtc tctatagggg atttaatgaa aagatcagta ttactctgcc agacaagacc 420
cagccgagtc gctatcggct aacagtagaa caggaagatc ctgagctggc cgctgagtgg 480
atccgtcgct atcttgccga tacggccgaa cattccgtcc aagaaatggg taagaatgcg 540
caccgtgaga tagaggtaa ggctcgggat gtcgatcagc ggatccaaac gctacgtgaa 600
actgctaagt tacgccgtga agatagaatt gtgcaactta gagaggctct aaaagtcgag 660
gatgctgtgg gggttgaaaa gcctccgatg ataagtgggc aggtatctga gcagctttcg 720
gctatcatga acggtagctt gatgtatatg cggggcagca aggcgcttag aggagagatc 780
gaggctttgg aaagtcgtgt gtcagatgat cctttcatcc ctgctttacg aactctgcag 840
gagcaggaaa aactctatag tagtttacgg gtaaaccacc acgaggttgc tgtgttccgt 900
caggatgggt cggttgagac gcccattct cccgtgaagc cgaagaagct tttactcgtc 960
atgatggggg tggtgctcgg tgggtgcgggt ggtgtcgtga ctgtcgtgtt taattcgctc 1020
tatcgcaata agcggtaa 1038

<210> 19
<211> 1020
<212> DNA
<213> Pseudomonas aeruginosa

<400> 19

```

PCT66870_SeqList_App1No.notyetassigned.txt

atgatgatct ggatgatcgc gtgtctagtt gtcttgctgt ttccatttgt cgctacctgg	60
gggctgcgtc gctatgcatt agcgacgaaa ctgatggatg ttccgaatgc ccgtagctcc	120
cacagtcaac cgacgcctag ggggggaggt gttgcaatcg ttctggtctt ccttgcagcg	180
ttggtgtgga tgctgagtgc aggcagtatc tccggcggct gggggggggc gatgctgggt	240
gcaggttctg gcgtggcact gttagggttc ctggatgacc atgggcacat tgctgcgcgt	300
tggcggctgc tcggccattt ctcagcagcg atatggatct tgctgtggac gggtggtttc	360
ccgccgctgg atgtggttgg gcatgctgtc gacttaggat ggctgggcca cgtattggca	420
gttttctatt tggatatgggt gctgaacctt tataacttca tggatggcat tgatggtatt	480
gccagtgtcg aggccattgg tgtctgtgta ggagggggccc tgatctactg gcttacaggg	540
catgtcgcga tggttggtat ccctctgttg ctggcgtgcg cggtcgccgg cttcctgac	600
tggaaacttcc ctccagctcg aatcttcatg ggtgatgcgg ggagtggttt tcttggtatg	660
gttattggtg cactagctat tcaggctgca tggaccgccc cctcgtgtt ctggtgctgg	720
ttgatattgc tgggagtgtt catcgttgat gcaacctata ctctgatccg ccggatagcc	780
agaggggaga aattctatga ggcgcacgc agccacgctt atcagtttgc ctcgcgccgt	840
tatgctagcc atctgcgggt taccttgggt gttctggcta tcaacactct ttggttgttg	900
ccgttggcac tgatggttgc attgggttgg atcagcggct tcacgggtat cctggttgc	960
tatgctcctc ttgacctt ggcggttaga tacaaggcgg gttccttga aaaatcctaa	1020

<210> 20
 <211> 1041
 <212> DNA
 <213> Pseudomonas aeruginosa

<400> 20 atgatgaatc tatggttgtt gttgccggcg gttgccgctc tttccctgct gttgaccgcc	60
ggcttgcgcc gttacgcgat tgcccgcagc ttgatcgatg taccgaatgc tcgaagtctt	120
caccaggtgc cgacgcctag ggggggcggg gtcgctatcg tgctctcctt cctgctggca	180
gtgctgcttg cggcgatatt gggcgcggtg aaaccggatc tggccactgg tatcctgggg	240
gcgggtattg ggatcgcatt gctgggcttc ctcgacgatc atggccatat cgctgcccg	300
tggcgtttgc tcggccattt cgccggtgct tgctggctgc tgtactggct tggaggtttg	360
cctgcattgg ctttttctcg ccttgtggtc gatctggggg gggttggaca catagctgcg	420
gcgttctatc tggatatggat gctcaatctc tacaatttca tggacgggtat cgatgggatt	480
gccagcgttg aggctgtgtg tgtgtgcgtt ggcgctgccc tgcttgtcgt ggtcagtggt	540
gtaggttccg atgaggcatc ccagggcggt tggttggcgg cgctgctggc agccgcgggtg	600
acgggggttcc ttttctggaa tttccctcct gcgcggatct tcatggggga tgctggtagc	660
ggtttcttgg gggttatcat tgggtggcctt tccctgcaag ccgcatgggt ctcgccgcag	720
ctcttctggg gttggctcat cctgctgggg gtattcattg ttgatgccac cctgaccttg	780
ttgcgccggg tgctgcgggg agacaagggt tatgaggcgc atcgagtcga cgcataccag	840

PCT66870_SeqList_App1No.notyetassigned.txt

tatgcttctc gtcattacgg gcgctcatctt cctggttacct tggcagtggg aggcattcaac	900
atctttctggg tggttgccact ggcactgctt gtcgcagcgg ggaagatcga cggcatgctt	960
gctttgttga ttggctacct gcctctggcg ttcctggcgc tccgttttta ggccggagtc	1020
ctggaatcac gcgctgcttg a	1041

<210> 21
 <211> 1026
 <212> DNA
 <213> Pseudomonas aeruginosa

<400> 21 atggaagaat ggtatttgtt actcgtgca gctgggggtt cgggactgct tacaggcctc	60
ttgcgtcggt atgccttagc gaggagctta cttgacaccc ctaactctcg aagttcccat	120
gtcgttccca ctccacgcgg aggaggggtc gccattgtag ttactttttg tctcatgctg	180
cctatttggg ctgtactggg aaatatctca tgggccgtgt cctgggcttt acttctcgct	240
ggcggcgggg ttgccattat tggattcatg gatgatcacg gtcatatcgc cgcacgctgg	300
cgtctgctgg gacatttttag tgcagccttg gtctcattgt actttttgaa tggcatacca	360
ccatttcaga ttgttgggtg cagttgggac ctgggggtgt tcggaggact tctctttgct	420
ttctatctcg tgtggttgtg gaatctctat aacttcatgg atgggatcga tggacttgcc	480
agccttcagg ccatttttgt ctgtgttggc ggggcattat tatactggct gaatggccaa	540
ctgacgcagg ctttgctccc cttatcgcta gcttttgccg tttttggatt cttgttctgg	600
aattttccac ccgcaaaaat tttcatggga gatgcgggta gtggttttct ggggattggt	660
ttaggaattc tttccattca tgccatgtgg atgaatacga attttttctg ggcattggtt	720
gtcctgttag gcgttttcat cgtcgatgcg acctataccc tgattcgtcg cttgctgaga	780
ggggacaagg tgtatgaggc tcatcgaagc catgcctatc aatacgcaag ccgatactat	840
ggaaagcatg ctctgtttac gattggcgtc acggcattga acgtcatctg gctcctccct	900
atagccttgt tggtcgggag tggatctcta gagcctttga tgggcatcgt catagcctac	960
gtccctctcg tttttctggc agtgagggtt aaggcgggta agctagagtc gtccgctcag	1020
gcctaa	1026