

PhoenixTemp21532.tmp.txt
SEQUENCE LISTING

```

<110>  Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
<120>  Novel recombination Sequences
<130>  P01-2313
<160>  16
<170>  PatentIn version 3.3

<210>  1
<211>  21
<212>  DNA
<213>  Escherichia coli

<400>  1
ctgctttttt atactaactt g                               21

<210>  2
<211>  243
<212>  DNA
<213>  Bacteriophage lambda

<400>  2
tctgttacag gtcactaata ccatctaagt agttgattca tagtgactgc atatgttgtg      60
ttttacagta ttatgtagtc tgttttttat gcaaaatcta atttaatatata ttgatattta    120
tatcatttta cgtttctcgt tcagcttttt tatactaagt tggcattata aaaaagcatt      180
gcttatcaat ttgttgcaac gaacagggtca ctatcagtca aaataaaatc attatttgat     240
ttc                                                                    243

<210>  3
<211>  243
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  attP.b

<400>  3
gctgttacag gtcactaata ccatctacgt agttgattca tattgtctgc atatcttgtg      60
ttttacagta ttatctagtc tgttttttat ccaaaatcta atttattata ttgatattta    120
tatcatttta cgtttctcgt tcagcttttt tatactaagt tggcattata aaaaagcatt      180
gcttatcaat ttgttgcaac gaacagggtca ctatcagtca aaatataatc attatttgat     240
ttc                                                                    243

<210>  4
<211>  243
<212>  DNA
<213>  Artificial

<220>
<223>  attP.a

<400>  4
gctgttacag gtcactaata ccatctatgt agttgattca tattgtctgc atatcttgtg      60

```

PhoenixTemp21532.tmp.txt

ttttacagta ttatctagtc tgttttttat ccaaaatcta atttattata ttgatattta	120
tatcatttta cgtttctcgt tcagcttttt tatactaagt tggcattata aaaaagcatt	180
gcttatcaat ttgttgcaac gaacaggcca ctatcagcca aaatataatc attatttgat	240
ttc	243

<210> 5
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> binding site consensus motive

<400> 5 cagtcactat	10
-----------------------	----

<210> 6
 <211> 102
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> att L*

<400> 6 ctgctttttg atactaagtt ggcattataa aaaagcattg cttatcaatt tgttgcaacg	60
aacagggtcac tatcagtc aaataaatca ttatttgatt tc	102

<210> 7
 <211> 102
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> attL.a

<400> 7 ctgctttttt atactaagtt ggcattataa aaaagcattg cttatcaatt tgttgcaacg	60
aacagggtcac tatcagtc aaatataatca ttatttgatt tc	102

<210> 8
 <211> 162
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> attR*

<400> 8 tctgttacag gtcactaata ccatctaagt agttgattca tagtgactgc atatgttggtg	60
ttttacagta ttatgtagtc tgttttttat gcaaaatcta atttaataata ttgatattta	120
tatcatttta cgtttctcgt tcagcttttt gatactaact tg	162

<210> 9
 <211> 10
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> binding site consensus motive
 <400> 9
 aagtcactat 10

<210> 10
 <211> 162
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> attR.a
 <400> 10
 gctgttacag gtcactaata ccatctatgt agttgattca tattgtctgc atatcttggtg 60
 ttttacagta ttatctagtc tgttttttat ccaaaatcta atttattata ttgatattta 120
 tatcatttta cgtttctcgt tcagcttttt tatactaact tg 162

<210> 11
 <211> 162
 <212> DNA
 <213> Artificial

<220>
 <223> attR.b
 <400> 11
 gctgttacag gtcactaata ccatctacgt agttgattca tattgtctgc atatcttggtg 60
 ttttacagta ttatctagtc tgttttttat ccaaaatcta atttattata ttgatattta 120
 tatcatttta cgtttctcgt tcagcttttt tatactaact tg 162

<210> 12
 <211> 102
 <212> DNA
 <213> Escherichia coli
 <400> 12
 ctgctttttt atactaagtt ggcattataa aaaagcattg cttatcaatt tgttgcaacg 60
 aacaggtcac tatcagtc aaataaaatca ttatttgatt tc 102

<210> 13
 <211> 162
 <212> DNA
 <213> Escherichia coli
 <400> 13
 tctgttacag gtcactaata ccatctaagt agttgattca tagtgactgc atatgttggtg 60
 ttttacagta ttatgtagtc tgttttttat gcaaaatcta atttaataata ttgatattta 120
 tatcatttta cgtttctcgt tcagcttttt tatactaact tg 162

<210> 14
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Homo sapiens

<400> 14
gaaattcttt ttgatactaa cttgtgt 27

<210> 15
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer CENfor2

<400> 15
gacgtcaatg ggagtttggt ttg 23

<210> 16
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial

<220>
<223> Primer ZsGrev1

<400> 16
atccaatgcc ctctcccggtg 20