

eolf-othd-000001.txt  
SEQUENCE LISTING

<110> Aeterna Zentaris GmbH

<120> Recombinant Bacteria with E. coli Hemolysin Secretion System and Increased Expression and/or Secretion of HlyA, Process of Manufacturing and Uses thereof

<130> PCT 08/02 Z

<150> EP 08101280.9  
<151> 2008-02-05

<150> US 61/026,158  
<151> 2008-02-05

<160> 14

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> artificial

<220>  
<223> PCR Primer

<400> 1  
catcgccctgg atccccggga acg 23

<210> 2  
<211> 27  
<212> DNA  
<213> artificial

<220>  
<223> PCR Primer

<400> 2  
gacgcaaaaa gcttttgatg acgcgcc 27

<210> 3  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> artificial

<220>  
<223> PCR Primer

<400> 3  
gaggatccac aggaagcttg atgcgtttta g 31

<210> 4  
<211> 32  
<212> DNA  
<213> artificial

<220>  
<223> PCR Primer

<400> 4  
 cgcaagattt agggatcctt cagaatacga cc 32

<210> 5  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> artificial

<220>  
 <223> PCR Primer

<400> 5  
 gcgagaatac ggagaattg 19

<210> 6  
 <211> 17  
 <212> DNA  
 <213> artificial

<220>  
 <223> PCR Primer

<400> 6  
 gaggggaaaa attgcag 17

<210> 7  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> artificial

<220>  
 <223> PCR Primer

<400> 7  
 acgtttcagt ttgctcatgg 20

<210> 8  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> artificial

<220>  
 <223> PCR Primer

<400> 8  
 ccggccttta ttcacattct 20

<210> 9  
 <211> 18  
 <212> DNA  
 <213> artificial

<220>  
 <223> PCR Primer

<400> 9  
 cagctgcagg tagcttcg 18

```

<210> 10
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 10
tatgctgatg tggtcagggt                                20

<210> 11
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 11
attcttaccc gtcacatctgg                                20

<210> 12
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 12
gtggcaacaa tttccacttg                                20

<210> 13
<211> 19
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 13
aacgtacctt cgtcagcga                                  19

<210> 14
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial

<220>
<223> PCR Primer

<400> 14
gtggcgttga ttgtagtggt                                20

```