

Human Prolactin Releasing Hormone Receptor (PRLHR)
Sequence Range: 1 to 1211

```

                                >HindIII  >KpnI  >BamHI
                                |      |      |
          10      20      30      40      50
GCTGGCATGCTGCGTTTAACTTAAGCTTGGTACCGAGCTCGGATCCACTA

                                >EcoRI
                                |
          >BstXI |
          |      |
          60      70      80      90      100
GTCCAGTGTGGTGGGAATTCACCATGGCCTCATCGACCACTCGGGGCCCA
          M A S S T T R G P>
          _____PRLHR_____>

          110      120      130      140      150
GGGTTTCTGACTTATTTTCTGGGCTGCCGCCGGCGGTCAAACTCCCGCC
R V S D L F S G L P P A V T T P A>
          _____PRLHR_____>

          160      170      180      190      200
AACCAGAGCGCAGAGGCCTCGGCCGGGCAACGGGTCTGGTGGCTGGCGCGGA
N Q S A E A S A G N G S V A G A D>
          _____PRLHR_____>

                                >PstI
                                |
          210      220      230      240      250
CGCTCCAGCCGTCACGCCCTTCCAGAGCCTGCAGCTGGTGCATCAGCTGA
A P A V T P F Q S L Q L V H Q L>
          _____PRLHR_____>

          260      270      280      290      300
AGGGGCTGATCGTGCTGCTCTACAGCGTCGTGGTGGTCTGTGGGCTGGTGT
K G L I V L L Y S V V V V V V G L V>
          _____PRLHR_____>

          310      320      330      340      350
GGCAACTGCCTGCTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGTGGT
G N C L L V L V I A R V R R L H N>
          _____PRLHR_____>

          360      370      380      390      400
CGTGACGAACTTCCTCATCGGCAACCTGGCCTTGTCCGACGTGCTCATGT
V T N F L I G N L A L S D V L M>
          _____PRLHR_____>

                                >BstXI
                                |
          410      420      430      440      450
GCACCGCCTGCGTGCCGCTCACGCTGGCCTATGCCTTCGAGCCACGCGGC
C T A C V P L T L A Y A F E P R G>
          _____PRLHR_____>

                                >PstI

```

```

      460      470      480      490      500
TGGGTGTTTCGGCGGCGGCCTGTGCCACCTGGTCTTCTTCCTGCAGCCGGT
W V F G G G L C H L V F F L Q P V>
_PRLHR_>

                                     >BstXI
      510      520      530      540      550
CACCGTCTATGTGTCGGTGTTCACGCTCACCACCATCGCAGTGGACCGCT
T V Y V S V F T L T T I A V D R>
_PRLHR_>

      560      570      580      590      600
ACGTCGTGCTGGTGCACCCGCTGAGGCGGCGCATCTCGCTGCGCCTCAGC
Y V V L V H P L R R R I S L R L S>
_PRLHR_>

      610      620      630      640      650
GCCTACGCTGTGCTGGCCATCTGGGCGCTGTCCGCGGTGCTGGCGCTGCC
A Y A V L A I W A L S A V L A L P>
_PRLHR_>

      660      670      680      690      700
CGCCGCCGTGCACACCTATCACGTGGAGCTCAAGCCGCACGACGTGCGCC
A A V H T Y H V E L K P H D V R>
_PRLHR_>

      710      720      730      740      750
TCTGCGAGGAGTTCTGGGGCTCCCAGGAGCGCCAGCGCCAGCTCTACGCC
L C E E F W G S Q E R Q R Q L Y A>
_PRLHR_>

      760      770      780      790      800
TGGGGGCTGCTGCTGGTCACCTACCTGCTCCCTCTGCTGGTCATCCTCT
W G L L L V T Y L L P L L V I L L>
_PRLHR_>

      810      820      830      840      850
GTCTTACGTCCGGGTGTGAGTGAAGCTCCGCAACCGCGTGGTGCCGGGCT
S Y V R V S V K L R N R V V P G>
_PRLHR_>

      860      870      880      890      900
GCGTGACCCAGAGCCAGGCCGACTGGGACCGCGCTCGGCGCCGGCGCACC
C V T Q S Q A D W D R A R R R R T>
_PRLHR_>

      910      920      930      940      950
TTCTGCTTGCTGGTGGTGGTTCGTTGGTGGTTCGCCGTCTGCTGGCTGCC
F C L L V V V V V V F A V C W L P>
_PRLHR_>

      960      970      980      990     1000
GCTGCACGTCTTCAACCTGCTGCGGGACCTCGACCCCCACGCCATCGACC
L H V F N L L R D L D P H A I D>
_PRLHR_>

```

```
      1010      1020      1030      1040      1050
CTTACGCCTTTGGGCTGGTGCAGCTGCTCTGCCACTGGCTCGCCATGAGT
P  Y  A  F  G  L  V  Q  L  L  C  H  W  L  A  M  S>
_____PRLHR_____>
```

```
      1060      1070      1080      1090      1100
TCGGCCTGCTACAACCCCTTCATCTACGCCTGGCTGCACGACAGCTTCCG
S  A  C  Y  N  P  F  I  Y  A  W  L  H  D  S  F  R>
_____PRLHR_____>
```

```
      1110      1120      1130      1140      1150
CGAGGAGCTGCGCAAACCTGTTGGTCGCTTGGCCCCGCAAGATAGCCCCC
E  E  L  R  K  L  L  V  A  W  P  R  K  I  A  P>
_____PRLHR_____>
```

```

                                     >XhoI  >XbaI
                                     |      |
      1160      1170      1180      |1190|      1200
ATGGCCAGAATATGACCGTCAGCGTGGTCATCTGACTCGAGTCTAGAGTC
H  G  Q  N  M  T  V  S  V  V  I  *>
_____PRLHR_____>
```

```
      1210
CCCGTAGCCCG
```