piece 1, NC_000913, recN_smpA+, config: linear, direction: +, begin: 2751449, end: 2751646

```
       *2751450  *        *2751460  *        *2751470  *        *2751480  *        *2751490  *        *2751500  *        *2751510  *        *2751520  *
5' g c g a a t g c g a a a g a a c t g c t t g c a g c g t a a a c t t t t t t c c t g c t t c a c g g t c a g a g t a a a c a g c a a a a c g c c g t a a g a c c g 3'
   -  ala - asn - ala - lys - glu - leu - leu - ala - ala -●        -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -
   -  arg - met - arg - lys - asn - cys - leu - gln - arg - lys - leu - phe - ser - cys - phe - thr - val - arg - val - asn - ser - lys - thr - pro -●   -    -    -
   -  glu - cys - glu - arg - thr - ala - cys - ser - val - asn - phe - phe - pro - ala - ser - arg - ser - glu -●   -    -    -    -    -    -    -
```

p35   1.2 bits          p10   6.5 bits          ... sd

{- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - } p35-(23)-p10 2751477 Gap 1.4 bits
|- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | p35-p10 2751477 total 6.2 bits

```
      *2751530  *        *2751540  *        *2751550  *        *2751560  *        *2751570  *        *2751580  *        *2751590  *        *2751600  *        *2751610
5' g a a a g c a a a a g g t t t t a a a g t g a t g a a a g g t c t a t t a t c a t c g g c a t a t t a c a g a t g a g c c a c g t a c t g c t c g g g c c c g a a 3'
   -    -    -    -    -    -    -●   -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -
                           -fMet - met - lys - gly - leu - leu - ser - ser - ala - tyr - tyr - arg -●       -fMet - ser - his - val - leu - leu - gly - pro - glu -
   -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -    -
```

... sd          ir recN_smpA+          [###> orf 13 codons          ... sd

ir recN_smpA+                    p10   3.6 bits

{- - - - - - - - -} sd-(8)-ir 2751549 Gap 2.4 bits          p10   6.3 bits

|- - - - - - - - - - - - - - - | sd-ir  2751549 recN_smpA+ total 7.0 bits
{- - - - - - - - - - - - - - } sd-(11)-ir 2751552 Gap 3.0 bits
|- - - - - - - - - - - - - - - - | sd-ir 2751552 recN_smpA+ total 9.6 bits

p35   4.7 bits

{- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - >} p35-(23)-p10 2751566 Gap 1.4 bits
|- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | p35-p10 2751566 total 9.6 bits

p35   3.3 bits

{- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - >} p35-(22)-p10 2751575 Gap 2.3 bits
|- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - | p35-p10 2751575 total 4.6 bits

```
         *              *2751620  *        *2751630  *        *2751640  *
5' a a g g a a t c a a a t c a c t a t g c g c t g t a a a a c g c t g a c 3'
   -  lys - glu - ser - asn - his - tyr - ala - leu -●   -    -    -    -
                           -fMet - arg - cys - lys - thr - leu -
   -    -    -    -    -    -    -    -    -    -●   -
```

... sd          [- - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - ... NC_000913.smpA

ir recN_smpA+

{- - - - - - - - - - - - } sd-(13)-ir 2751627 Gap 4.6 bits
|- - - - - - - - - - - - - | sd-ir 2751627 recN_smpA+ total 5.7 bits