

[illegible]

1 gaaggtcactggttcaagttcaattcaccatagtcatgtcttttgactgtgggggaaacccggagaacctgaaggaaacccacgccaacacaggggagaacatgccaattcacctatagt 1
2 gaaggtcactggttcaagttcaattcaccatagtcatgtcttttgactgtgggggaaacccggagaacctgaaggaaacccacgccaacacaggggagaacatgccaattcacctatagt 2
3 ----- 3
4 ----- 4

1
2 cctcttgatgtgaggttaacagtgctaaccatgcgaactgtgccactgtgtcaccaataactttttactgtgtgtcaccaaaaacacactcaagaactgtgtgtttcagctcattttaac 1
3 cctcttgatgtgaggttaacagtgctaaccatgcgaactgtgccactgtgtcaccaataactttttactgtgtgtcaccaaaaacacactcaagaactgtgtgtttcagctcattttaac 3
4 4 4

```

1 cctgctgctacctcaagcctcatcaggtcaccaggagggtcccagtcagactcatgaaagctggacagcctcttggaagcctagtttgggccataccatccagaacctcctgctaaccgc 1
2 cctgctgctacctcaagcctcatcaggtcaccaggagggtcccagtcagactcatgaaagctggacagcctcttggaagcctagtttgggccataccatccagaacctcctgctaaccgc 2
3 cctgctgctacctcaagcctcatcaggtcaccaggagggtcccagtcagactcatgaaagctggacagcctcttggaagcctagtttgggccataccatccagaacctcctgctaaccgc 3
4 cctgctgctacctcaagcctcatcaggtcaccaggagggtcccagtcagactcatgaaagctggacagcctcttggaagcctagtttgggccataccatccagaacctcctgctaaccgc 4

```

exon2

1
2
3
4

ccctccaaagcatgtgcaaggagccaacacagtcogatgctttcaccacacaggtacagcatgacagctattgcacagtcaggagtgcccaatcctgggtcctggagatctaccttcca
ccctccaaagcatgtgcaaggagccaacacagtcogatgctttcaccacacaggtacagcatgacagctattgcacagtcaggagtgcccaatcctgggtcctggagatctaccttcca
ccctccaaagcatgtgcaaggagccaacacagtcogatgctttcaccacacaggtacagcatgacagctattgcacagtcaggagtgcccaatcctgggtcctggagatctaccttcca

exon2

1	agaaggtagatctccaggaacaggaa	actgggtacctaggtcatggagaacacagattcccttggtagtcaaaactaattcaggccaatcccaattctaccacttagccttccacttac	2
3	agaaggtagatctccaggaacaggaa	actgggtacctaggtcatggagaacacagattcccttggtagtcaaaactaattcaggccaatcccaattctaccacttagccttccacttac	4

1 aatagaattgggattgggccttaattaccacaagcacagcacagagatgtgaggaggttatttaacctctgtaggcgccaggaatgatgaacctgtgcattcaatatttcatatcact 1
2 aatagaattgggattgggccttaattaccacaagcacagcacagagatgtgaggaggttatttaacctctgtaggcgccaggaatgatgaacctgtgcattcaatatttcatatcact 2
3 aatagaattgggattgggccttaattaccacaagcacagcacagagatgtgaggaggttatttaacctctgtaggcgccaggaatgatgaacctgtgcattcaatatttcatatcact 3
4 aatagaattgggattgggccttaattaccacaagcacagcacagagatgtgaggaggttatttaacctctgtaggcgccaggaatgatgaacctgtgcattcaatatttcatatcact 4

1 gaggcggtgtcctgcagagtttagcttcaaccctactaaagcacacctgctgtagcgatatgaagacacaaatagctgtttcaggtgtgtttgattactgcagagacacggccct 2
2 gaggcggtgtcctgcagagtttagcttcaaccctactaaagcacacctgctgtagcgatatgaagacacaaatagctgtttcaggtgtgtttgattactgcagagacacggccct 3
3 gaggcggtgtcctgcagagtttagcttcaaccctactaaagcacacctgctgtagcgatatgaagacacaaatagctgtttcaggtgtgtttgattactgcagagacacggccct 4
4

1
2 gaggaaagaggttggcccatcagtataccttttaaatctgttgccactgccccaaccaacagacattctcctgactataaagaaacattgcaagtacagttaaccttaaaactaatcctaact 1
3 gaggaaagaggttggcccatcagtataccttttaaatctgttgccactgccccaaccaacagacattctcctgactataaagaaacattgcaagtacagttaaccttaaaactaatcctaact 3
4 4

exon3

```
1 tgtaaaaggagcgtgcccgcaccatgctgcgtccctacagctctcagcccaatcgctctactctttctggaccaggaggaaacgtgtggtgtgaaaaactaccaagacatggtggtgga 1
2 tgtaaaaggagcgtgcccgcaccatgctgcgtccctacagctctcagcccaatcgctctactctttctggaccaggaggaaacgtgtggtgtgaaaaactaccaagacatggtggtgga 2
3 tgtaaaaggagcgtgcccgcaccatgctgcgtccctacagctctcagcccaatcgctctactctttctggaccaggaggaaacgtgtggtgtgaaaaactaccaagacatggtggtgga 3
4 tgtaaaaggagcgtgcccgcaccatgctgcgtccctacagctctcagcccaatcgctctactctttctggaccaggaggaaacgtgtggtgtgaaaaactaccaagacatggtggtgga 4
```

exon3

```
1 gggatgtggctgtcgaStopccagatacttgtggaataaaccagaaatggtggacctgaattaggaagaaagaaactgaaagagatgaagaaagcgaggtaaatggacacgagaaagttaa 1
2 gggatgtggctgtcgatagccagatacttgtggaataaaccagaaatggtggacctgaattaggaagaaagaaactgaaagagatgaagaaagcgaggtaaatggacacgagaaagttaa 2
3 gggatgtggctgtcgatagccagatacttgtggaataaaccagaaatggtggacctgaattaggaagaaagaaactgaaagagatgaagaaagcgaggtaaatggacacgagaaagttaa 3
4 gggatgtggctgtcgatagccagatacttgtggaataaaccagaaatggtggacctgaattaggaagaaagaaactgaaagagatgaagaaagcgaggtaaatggacacgagaaagttaa 4
```

exon3

```
1 tcctccggaacttagctttgacttcttgtgtccaatgaacattgtatttgtgtgaactttgaccttagaacagtgattcccaacrtactcctggaggcacaccaacagtcacatattt 1
2 tcctccggaacttagctttgacttcttgtgtccaatgaacattgtatttgtgtgaactttgaccttagaacagtgattcccaacgctactcctggaggcacaccaacagtcacatattt 2
3 tcctccggaacttagctttgacttcttgtgtccaatgaacattgtatttgtgtgaactttgaccttagaacagtgattcccaacgctactcctggaggcacaccaacagtcacatattt 3
4 tcctccggaacttagctttgacttcttgtgtccaatgaacattgtatttgtgtgaactttgaccttagaacagtgattcccaacgctactcctggaggcacaccaacagtcacatattt 4
```

exon3

```
1 gggatgtctcccttatctataacctccaagttttggagttttacaaaatgtctgatgagtttaattcagatgtgtttgattaggaagaggttaacatgttgg----- 1
2 gggatgtctcccttatctataacctccaagttttggagttttacaaaatgtctgatgagtttaattcagatgtgtttgattaggaagaggttaacatgttggagtccttcgggaacagg 2
3 gggatgtctcccttatctataacctccaagttttggagttttacaaaatgtctgatgagtttaattcagatgtgtttgattaggaagaggttaacatgttggagtccttcgggaacagg 3
4 gggatgtctcccttatctataacctccaagttttggagttttacaaaatgtctgatgagtttgattcaggtgtgtttgattaggaagaggttaacatgttggagtccttcgggaacagg 4
```

exon3

```
1 ----- 1
2 gttgggaaacactgccttagaagcactcaagacgtgttgtgtctgtcttattagtaactcctgctttttctgtcttagctgtgcaatctttcctttgttgtgaagtccttctctcgtc 1
3 gttgggaaacactgccttagaagcactcaagacgtgttgtgtctgtcttattagtaactcctgctttttctgtcttagctgtgcaatctttcctttgttgtgaagtccttctctcgtc 2
4 gttgggaaacactgccttagaagcactcaagacgtgttgtgtctgtcttattagtaactcctgctttttctgtcttagctgtgcaatctttcctttgttgtgaagtccttctctcgtc 3
```

exon3

```
1 ----- 1
2 atcgacaactcaaagggaccaagaattgactcttgctgagcgtttctgctgccggacagacttaaacccggaggaagaagagtgaactcttctgtgaaatctctggtcgcaaatgaatctt 1
3 atcgacaactcaaagggaccaagaattgactcttgctgagcgtttctgctgccggacagacttaaacccggaggaagaagagtgaactcttctgtgaaatctctggtcgcaaatgaatctt 2
4 atcgacaactcaaagggaccaagaattgactcttgctgagcgtttctgctgccggacagacttaaacccggaggaagaagagtgaactcttctgtgaaatctctggtcgcaaatgaatctt 3
```

```
1 ----- 1
2 cagagtaatgcactgtgac----- 2
3 cagagtaatgcactgtgac----- 3
4 cagagtaatgcactgtgacagagacgataaactgattgcag 4
```

exon3