```
JX667705.1 Freiburg   ---------- ---------- ---------- ---------- -ACTATTA-A GAGTTCCTGC CCTCACGGGT AGAAACCC-A CCCT-GTGTA TATTATATTG TTGCTTTAGC AGGTCGCCCT
KC576528.1 Hamburg    ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ------.... ....-...C. ....T..... .......... .......... ..........
KC576529.1 Uelzen     ---------- ---------- ---------- ---------- -GT.G..GCG ...-.-...- .......... ....-...C. ....T..... .......... .......... ..........
KC576533.1 Nauen      ---------- ---------- ---------- -------CGT TC.CGC.TCG CT.CGT...A -...-..... ....-...C. ....T..... .......... .......... ..........
KC576530.1 Pinneberg  ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ------.... ....-...C. ....T..... .......... .......... ..........
PQ133120.1 Rhueden    ACCTGACTGC TAGCGCGTTC CGTAGGTGAA CCTGCGGAAG G.TC....C. .......... .......... .......C. ....T..... .......... .......... ..........
KU712251.1 NR-WF      ACCTGACTGC TAGCGCGTTC CGTAGGTGAA CCTGCGGAAG G.TC....C. .......... .......... .......C. ....T..... .......... .......... ..........
GU586901.1 Singen     ---------- ---------- ---------- ---------- ---C....C. .......... .......... .......C. ....T..... .......... .......... ..........
KJ780102.1 Rostock    ---------- ---------- -----GTGAA CCTGCGGAAG G.TC....C. .......... .......... .......C. ..T.-..... .......... .......... ..........
KJ780101.1 Uelzen     ACCTGACTGC TAGCGCGTTC CGTAGGTGAA CCTGCGGAAG G.TC....C. .......... .......... .......C. ....T..... .......... .......... ..........
PP905192.1 Wsd c2     ACCTGACTGC TAGCGCGTTC CGTAGGTGAA CCTGCGGAAG G.TC....C. .......... .......... .......C. ....T..... .......... .......... ..........
PP905193.1 Wsd c3     ACCTGACTGC TAGCGCGTTC CGTAGGTGAA CCTGCGGAAG G.TC....C. .......... .......... ....G...C. ....T..... .......... .......... ..........

JX667705.1 Freiburg   CTGGGCGTCG GCCTCGGCTG ACTGTGCCTG CTAGAGGACC CTAAATTTTG AAATACAGTG TCGTCTGAGT ACTATTTAAT AGTTAAAACT TTCAACAACG GATCTCTTGG TTCTGGCATC
KC576528.1 Hamburg    .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KC576529.1 Uelzen     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KC576533.1 Nauen      .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KC576530.1 Pinneberg  .......... .......... .......... .......... .....C.... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
PQ133120.1 Rhueden    .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KU712251.1 NR-WF      .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
GU586901.1 Singen     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KJ780102.1 Rostock    .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KJ780101.1 Uelzen     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
PP905192.1 Wsd c2     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
PP905193.1 Wsd c3     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .....A.... .......... .......... .......... .......... ..........

JX667705.1 Freiburg   GATGAAGAAC GCAGCGAAAT GCGATAAGTA ATGTGAATTG CAGAATTCAG TGAATCATCG AATCTTTGAA CGCACATTGC GCCCCTTGGT ATTCCGGGGG GCATGCCTGT TCGAGCGTCA
KC576528.1 Hamburg    .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KC576529.1 Uelzen     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KC576533.1 Nauen      .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KC576530.1 Pinneberg  .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
PQ133120.1 Rhueden    .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KU712251.1 NR-WF      .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
GU586901.1 Singen     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KJ780102.1 Rostock    .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
KJ780101.1 Uelzen     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
PP905192.1 Wsd c2     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........
PP905193.1 Wsd c3     .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... ..........

JX667705.1 Freiburg   TTTAGACCAA CTCCCGCTCC GGCGGGGTCT TGGGCTGCGC CTTTGGGCGG G-CCTTAAAA CCAGTGGCGG TGCCCTAAGG CTCTACGCGT AGTAATTCTT CTCGCGATAG GGTC
KC576528.1 Hamburg    .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
KC576529.1 Uelzen     .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
KC576533.1 Nauen      .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
KC576530.1 Pinneberg  .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .T........ .......... .......... .......... .......... ....
PQ133120.1 Rhueden    .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
KU712251.1 NR-WF      .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
GU586901.1 Singen     .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
KJ780102.1 Rostock    .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
KJ780101.1 Uelzen     .......... .......... .......... .......... .......... .G........ ...------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----
PP905192.1 Wsd c2     .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
PP905193.1 Wsd c3     .......... .......... .......... .......... .......... .-........ .......... .......... .......... .......... .......... ....
```