LN626622\_*T.timopheevi* ATGTCACCACAAACAGAAACTAAAGCAGGTGTTGGATTTAAAGCTGGTGTTAAAGATTATAAATTGACTTACTACACCCCAGAGTATGAAACTAAGGATACTGATATCTTGGCAGCATT

LN626619\_ *T. aestivum* ATGTCACCACAAACAGAAACTAAAGCAGGTGTTGGATTTAAAGCTGGTGTTAAAGATTATAAATTGACTTACTACACCCCAGAGTATGAAACTAAGGATACTGATATCTTGGCAGCATT

KM352501\_ *T. turgidum* ATGTCACCACAAACAGAAACTAAAGCAGGTGTTGGATTTAAAGCTGGTGTTAAAGATTATAAATTGACTTACTACACCCCAGAGTATGAAACTAAGGATACTGATATCTTGGCAGCATT

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* CCGAGTAAGTCCTCAGCCTGGGGTTCCGCCCGAAGAAGCAGGGGCTGCAGTAGCTGCCGAATCTTCTACTGGTACATGGACAACTGTTTGGACTGATGGACTTACCAGTCTTGATCGTTA

LN626619\_ *T. aestivum* CCGAGTAAGTCCTCAGCCTGGGGTTCCGCCCGAAGAAGCAGGGGCTGCAGTAGCTGCCGAATCTTCTACTGGTACATGGACAACTGTTTGGACTGATGGACTTACCAGTCTTGATCGTTA

KM352501\_ *T. turgidum* CCGAGTAAGTCCTCAGCCTGGGGTTCCGCCCGAAGAAGCAGGGGCTGCAGTAGCTGCCGAATCTTCTACTGGTACATGGACAACTGTTTGGACTGATGGACTTACCAGTCTTGATCGTTA

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* CAAAGGTCGATGCTATCACATCGAGCCTGTTGCTGGGGAAGACAGCCAATGGATCTGTTATGTAGCTTATCCATTAGACCTATTTGAAGAGGGTTCCGTTACTAACATGTTTACTTCCAT

LN626619\_ *T. aestivum* CAAAGGACGATGCTATCACATCGAGCCTGTTGCTGGGGAAGACAGCCAATGGATCTGTTATGTAGCTTATCCATTAGACCTATTTGAAGAGGGTTCCGTTACTAACATGTTTACTTCCAT

KM352501\_ *T. turgidum* CAAAGGACGATGCTATCACATCGAGCCTGTTGCTGGGGAAGACAGCCAATGGATCTGTTATGTAGCTTATCCATTAGACCTATTTGAAGAGGGTTCCGTTACTAACATGTTTACTTCCAT

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* TGTAGGTAACGTATTTGGTTTCAAAGCCCTACGTGCTCTACGTTTGGAGGATCTACGAATTCCCCCTACTTATTCAAAAACTTTCCAAGGCCCGCCTCATGGTATCCAAGTTGAAAGAGA

LN626619\_ *T. aestivum* TGTAGGTAACGTATTTGGTTTCAAAGCCCTACGTGCTCTACGTTTGGAGGATCTACGAATTCCCCCTACTTATTCAAAAACTTTCCAAGGCCCGCCTCATGGTATCCAAGTTGAAAGAGA

KM352501\_ *T. turgidum* TGTAGGTAACGTATTTGGTTTCAAAGCCCTACGTGCTCTACGTTTGGAGGATCTACGAATTCCCCCTACTTATTCAAAAACTTTCCAAGGCCCGCCTCATGGTATCCAAGTTGAAAGAGA

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* TAAGTTGAACAAGTATGGTCGTCCTTTATTGGGATGTACTATTAAACCAAAATTGGGATTATCCGCAAAAAATTATGGTAGAGCGTGTTATGAGTGTCTACGTGGTGGACTTGATTTTAC

LN626619\_ *T. aestivum* TAAGTTGAACAAGTATGGTCGTCCTTTATTGGGATGTACTATTAAACCAAAATTGGGATTATCCGCAAAAAATTATGGTAGAGCGTGTTATGAGTGTCTACGTGGTGGACTTGATTTTAC

KM352501\_ *T. turgidum* TAAGTTGAACAAGTATGGTCGTCCTTTATTGGGATGTACTATTAAACCAAAATTGGGATTATCCGCAAAAAATTATGGTAGAGCGTGTTATGAGTGTCTACGTGGTGGACTTGATTTTAC

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* CAAAGATGATGAAAACGTAAACTCACAACCATTTATGCGCTGGAGAGACCGTTTTGTCTTTTGTGCCGAAGCTATTTATAAATCACAGGCCGAAACCGGTGAAATCAAGGGGCATTACTT

LN626619\_ *T. aestivum* CAAAGATGATGAAAACGTAAACTCACAACCATTTATGCGCTGGAGAGACCGTTTTGTCTTTTGTGCCGAAGCTATTTATAAATCACAGGCCGAAACCGGTGAAATCAAGGGGCATTACTT

KM352501\_ *T. turgidum* CAAAGATGATGAAAACGTAAACTCACAACCATTTATGCGCTGGAGAGACCGTTTTGTCTTTTGTGCCGAAGCTATTTATAAATCACAGGCCGAAACCGGTGAAATCAAGGGGCATTACTT

RUBISCO

\_834F

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* GAATGCGACTGCGGGTACATGTGAAGAAATGATTAAGAGAGCTGTATTTGCAAGAGAATTAGGGGTTCCTATTGTAATGCATGACTACTTAACTGGGGGATTCACCGCAAATACTACTTT

LN626619\_ *T. aestivum* GAATGCGACTGCGGGTACATGTGAAGAAATGATTAAGAGAGCTGTATTTGCAAGAGAATTAGGGGTTCCTATTGTAATGCATGACTACTTAACTGGGGGATTCACCGCAAATACTACTTT

KM352501\_ *T. turgidum* GAATGCGACTGCGGGTACATGTGAAGAAATGATTAAGAGAGCTGTATTTGCAAGAGAATTAGGGGTTCCTATTGTAATGCATGACTACTTAACTGGGGGATTCACCGCAAATACTACTTT

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* GGCTCATTATTGCCGCGACAATGGCCTACTTCTTCACATTCACCGTGCAATGCATGCAGTTATTGATAGACAGAAAAATCATGGTATGCATTTCCGTGTATTAGCTAAAGCATTGCGTAT

LN626619\_ *T. aestivum* GGCTCATTATTGCCGCGACAATGGCCTACTTCTTCACATTCACCGTGCAATGCATGCAGTTATTGATAGACAGAAAAATCATGGTATGCATTTCCGTGTATTAGCTAAAGCATTGCGTAT

KM352501\_ *T. turgidum* GGCTCATTATTGCCGCGACAATGGCCTACTTCTTCACATTCACCGTGCAATGCATGCAGTTATTGATAGACAGAAAAATCATGGTATGCATTTCCGTGTATTAGCTAAAGCATTGCGTAT

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* GTCTGGGGGAGATCATATCCACTCCGGTACAGTAGTAGGTAAGTTAGAAGGGGAACGCGAAATGACTTTAGGTTTTGTTGATTTATTGCGCGATGATTTTATTGAAAAAGATCGTGCTCG

LN626619\_ *T. aestivum* GTCTGGGGGAGATCATATCCACTCCGGTACAGTAGTAGGTAAGTTAGAAGGGGAACGCGAAATGACTTTAGGTTTTGTTGATTTATTGCGCGATGATTTTATTGAAAAAGATCGTGCTCG

RUBISCO

\_1197R

KM352501\_ *T. turgidum* GTCTGGGGGAGATCATATCCACTCCGGTACAGTAGTAGGTAAGTTAGAAGGGGAACGCGAAATGACTTTAGGTTTTGTTGATTTATTGCGCGATGATTTTATTGAAAAAGATCGTGCTCG

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* CGGTATCTTTTTCACTCAGGACTGGGTATCCATGCCAGGTGTTATACCGGTAGCTTCAGGTGGTATTCATGTTTGGCATATGCCAGCTCTGACCGAAATCTTTGGGGACGATTCTGTATT

LN626619\_ *T. aestivum* CGGTATCTTTTTCACTCAGGACTGGGTATCCATGCCAGGTGTTATACCGGTAGCTTCAGGTGGTATTCATGTTTGGCATATGCCAGCTCTGACCGAAATCTTTGGGGACGATTCTGTATT

KM352501\_ *T. turgidum* CGGTATCTTTTTCACTCAGGACTGGGTATCCATGCCAGGTGTTATACCGGTAGCTTCAGGTGGTATTCATGTTTGGCATATGCCAGCTCTGACCGAAATCTTTGGGGACGATTCTGTATT

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* ACAATTTGGTGGAGGAACTTTAGGACATCCTTGGGGAAATGCACCTGGTGCAGCAGCTAATCGAGTGGCTTTAGAAGCCTGTGTACAAGCTCGTAACGAAGGGCGCGATCTTGCTCGCGA

LN626619\_ *T. aestivum* ACAATTTGGTGGAGGAACTTTAGGACATCCTTGGGGAAATGCACCTGGTGCAGCAGCTAATCGAGTGGCTTTAGAAGCCTGTGTACAAGCTCGTAACGAAGGGCGCGATCTTGCTCGCGA

KM352501\_ *T. turgidum* ACAATTTGGTGGAGGAACTTTAGGACATCCTTGGGGAAATGCACCTGGTGCAGCAGCTAATCGAGTGGCTTTAGAAGCCTGTGTACAAGCTCGTAACGAAGGGCGCGATCTTGCTCGCGA

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

LN626622\_*T.timopheevi* AGGTAATGAAATTATCCGAGCAGCTTGCAAATGGAGTCCTGAACTAGCTGCTGCTTGTGAAGTATGGAA

LN626619\_ *T. aestivum* AGGTAATGAAATTATCCGAGCAGCTTGCAAATGGAGTCCTGAACTAGCTGCTGCTTGTGAAGTATGGAA

KM352501\_ *T. turgidum* AGGTAATGAAATTATCCGAGCAGCTTGCAAATGGAGTCCTGAACTAGCCGCAGCTTGTGAAGTATGGAA

 \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*