AT4G28410, ROOT SYSTEM ARCHITECTURE 1 (RSA1)

acatggggaagtcagaactgaaatgacactggtcggaaagagccaaaacgtctggcttgagtgattcgatggatgtggTCAGAAACTCCATACACCGGCAAAGCCTGCGCCTCTCCTTCCCATGCTTACGGCGGCACTGAACCAACGGCAACACTCTGCGGTGGGCGGAGACTCCTGATGGACGAAGAACATCTTGCACTGTTCTAGCATCACGTTCGCCACGTCTACACACTCCGGTGGCCAAGGACGGTACACTGCGTCGGTAGTTGTGGCTGCAACAAGAAGACACATCATtgcaaacgctactttcatcatcatcctagccaaaatgtagcaattgttgttgttttgtttttgtgttggtcttattttatctctacctaacgtaatcgtgacactatcttaacagaaaattcaacttagtaacgcatgcgagattttaatgctttcggccgcgtgggaactatctaaaatttaaatataggcgtttctcgtatttgaaattttaaatggaccattaatggccatgttagtgtatgtgtgtggtgaaattgcgaactacatacagataacaaaaaaaaaagaaaaaaaatctaactttcttacatatgttagttttggaaatgcgtaagaccatatatcacaaacttgaacaattgtgttttatgtataaaaaaaaaacatgaataaatgtgttattctaaactcccatttccaagacgattaaagaaaattgggttttcaatatcgaattttatgttaagttatgaaggatttaaataagttttagagtattttaattagtactgtatctgtatgtaagtaaaactacaattaaaactttgagaaaaaaaaatcaattatacagaaaaaaaaacattcagaatacgttagaagtgggaacctcaatgttactcgtaaccttaaatggtcaccgaccattgcgcggatctagttgtttttatcgtggacgtcaaaaaacccttttttaaaattacctctctaatcttttgacgggaactacacttcgttccaatggccattgttttctcttaatttttgtttaggctaaacaacaacttcaaactgacctcaaatatctgttacaaaagttctgaatccacagaggatttaacttaactaggcgggatagaatataatttaggatcatagttaacaaatgaaagagacacctttgtctttctatccgaaagctcatttaaacctcggtatatatgtaaacattactttgacctccttcacaatgttgagcagattacgtgtgttttgaaggattggttttagggctggccattcttcatctgcatttagcatcgttacaaagctcattggaattcgaggatgactttttgtgttgaagttggctacggttcccacttgccttttttctctcttattaaattgcccattcacgaggtattgtagttttttttgtttttaacaataattttaaaagactctttataaaaagaaagaataactaaaagacaactataaaattagacacctctcgtgaatgcctgaatgacccatttcgtattgatcaataacatgaagatataaagacgtaccaataatcatgtatattttacggattaatctgtgcttatatatatctaagtgataatctaatttatgtttgtgcttgtcgctagtggcttatgggtagcatttaagtatgggttagtgcttgtctgagttgtgtctatgaactcgagtgatcgagcgcacattccaaactgaacacacaaaaaaagcaaaaaaaacatctaatttatgtttcatgcttatatatatgattccactttcacaaaagaataagcacacaaaagaaaaaacaaaccaagaggaagaagttcactcggagcaATGAGTCAACACATGAACCTTCTCCTGCCTTCATTTGAAACGGACAAAGAGGAATACGATGAACGCAAGACAACAGACCACGGAGGCATCGGTGGCAGCGTCTGGAGGTTCAAAGGCAACAAAGCGGCCAAGGAAGCGGCTAGTGTCTCAATGAAAGGTACACTTGCTAGGTTATTCGACTGCTGCAGCAAAGACGTCAAAAAGACTATTTTGCCTCTGGGTCACGGCGACCCCTCCGTCTACCCTTGCTTCCAAACGTCCGTTGACGCTGAGGAAGCGGTGGTTGAATCCTTACGGTCTGGAGCTGCAAACTCTTACGCCCCCGGGGTCGGTATTTTACCGGCCAGAAGgtaattaattagtttctaattgtttcactaatatgttttcttcgaaagttatccgatactgtatttatatgacaaaagtttaacatagttctttattactatattaggtgaataagttagacgtagcactagttgagaagttactgcttataaccagtgtcactaggtgaatatggattggaaggagaaatattaagacatatgtagcactagttgagatgttactgcatgctgaagttataatcggtgtttaaaaacttggtttagattttactataacatgtgcaactatgctaatgcatgctcatattaatttagGGCGGTTGCAAATTATCTGAACCGGGACCTTCCACATAAGATACATTCAGATGATATATTTATGACGGTGGGGTGTTGCCAAGGGATAGAGACAATGATTCATGCCCTCGCCGGACCAAAGGCCAATATCTTGCTACCGACTCTAATTTATCCCCTCTACAACAGTCACGCAATCCATAGCCTAGTCGAGATTCGCAAGTACAATCTCCTTCCCGATCTAGACTGGGAGATAGATCTTCAAGGTGTTGAGGCCATGGCAGACGAAAATACCATTGCTGTGGTGATAATGAATCCTCACAACCCGTGTGGAAATGTCTATACATATGAACATCTAAAGAAAgtacgtgaaaagtgaaaactatttactttctttgaacaaaacttttgttaaacattttattatgacgtatagGTGGCTGAGGTGGCGAGAAAGCTAGGAATAATGGTGATTTCTGATGAAGTTTATAACCAAACTATTTATGGAGAGAATAAATTTGTCCCGATGGGGATATTTTCATCCATTACTCCTGTGGTTACACTCGGGTCCATATCCAAGGGATGGCTCGTTCCCGGCTGGCGAATAGGTTGGATCGCAATGAACGATCCCAAAAACGTTTTCAAAACAACTAGGgtcagtttttcaatttctcaatcatcacacgttattagaagtaaacaatgtcctactggacatgatattaatttaacattttgtagacgtgagtctgtttgaacatcgagcaataccttgttgtcaatagGTCGTTGAATCCATCAAGGAACATCTCGACATAAGTCCAGATCCATCAACAATCCTACAGgtttgtctcttatgaaacttaatgttccatatgacacatgcacaaatgcaacgtgtaatgcgcaatagctaatgtgttgccttgtttaaattggaagTTTGCACTTCCAAACATCTTGGAGAAGACGAAGAAAGAATTCTTCGAGAAGAATAACTCGATCCTGAGTCAAAACGTAGATTTTGCGTTCGATGCCCTCAAGGACATTCCTTGCCTCACCTGCCCCAAGAAACCGGAGTCGTGTACTTACTTAGTGgtaccaattcctctttaccaacatatctttacatacgttttatttttaccttcacaacatatctttatacttaagatatatgctaagagaaatatcaatgcaaaactaacaaatacacattttctttccttttctttctctcgcctataatctatatgcactcctagatttgagtccaggtttatttattcgttaacaaactattatactacaaatccttattaacaaatacaactttttctgaaatactaattttctcaagtatctaacacaaatattttattttgtaacaaaaacatcaacaataatgaaaatgttaacatacatcacacaaaaggaaaaaagaaatatttcatatataagagaaacttcattaatcctaacgtaaattatgtatatatattgaagACAAAATTGGATCTGTCCCTCTTGGAGGACATCACGAATGATTTTGATTTCTGCATGAAGCTGGCCCAAGAGGAAAATCTCGTCTTTCTACCTGgtaatcaatatgaaactccttttcaggtaagcaatatttataaatataaaaattgagagatatgggttggtttggaatataatgcagGAGAGGTACTAGGACTGAAGAATTGGGTGAGATTCTCTATCGGAGTGGAGAGGTCTATGCTGGAAGATGCATTCATGAGGCTCAAAGGCTTCTTCGCTCGCCATACTAAAACACAACTCACTTAAaaactcagcttcattctcggaacctgagaccctatctttctatatttttgtattactctgttcattttgttttcgaaacgttgtgtgtgctatgcttttctgttggaacgtcgttttattcgaattaaacatgatgacgaagcttttaaatatatttaacaagattcgatatggggtcgagaattatattaaaacactttgactaccatttatttattatgatacactttttcaaatttacttgaccctaaaatttttggatatcaaattattcatcttacactatatacactggtcaattttggatgaaacttatatgaataatttattaaaacttattacgataaggctagtccgaatccttcttacacgtactttgaaaaaaaaaacttgtcatttgtaaggcatcatcaatattcttacgtttcacaattcatcttcttctaatattatgtttcattggaatccgaacgacggaaatttcacgttaaaacttttggcttcttcttttttttggtcacgcacatcatctatcatactttagtattatcttcattcaaagtctgtaattcaaagccgtaattaattatggtcacgcacatcatatatcatactttattattatcttcgtcattcaaagtctataacttcagtttactattgacaatctgacgtactgacatagacaaagtctacgcttgacaattttagaatcatgcatgaaccaaagagttccgattgttttacttcttcatctataaatatctttgttgacctctcttcatataaacacaacatttagatttcaatagctacttactcccaacgaatatattcacaATGAACCACAACAGCAACCTCGTTCTTCCTTCCCATCAAACCGAGACGCAGACGCAAGATGAAACCGATATCAGCGTTTGGCGTTTCAGGGGAAGCGACAACGCAGCCAAAGCCTCCAGCGTCACGATGAGAGTCATCGTCTACAAGCTCTTCGATGAATGCAGCCTGGATGTGAAAAAGCCTCTTTTACCCCTTGCTCACGGTGACCCTTCTGTCTACCCTTGTTACCGCACCTCCATCCTCGTCGAGAACGCCGTGGTCGACGTCCTTCGCTCCGGCAAGGGTAACTCTTACGGCCCCGCCGCCGGAATTCTCCCAGCCAGACAgtaatatactaatatttttctcttactttactcttaattactttgttccacccactgtaagtctgtaaccattcaaaacctaacagta