

Figure 4-figure supplement 3.

PF3D7_1464200 zinc finger protein

ATGGAAAAAATAAACGACAAGGCCATTTTAGAGAAAAATATCTGACATAACAGGAAATACAACCAAGAATACTCTTCTTAGCTTTAAAAAAAAG**AAGAAAAAAAAA**
AAAAAAAAAAAAATGTAGATGTAAGCGGAGATAAAACGAAAAAGAT**AAAAAATAAAAAA**TTAACAAGACAGAAAAACACTTTTGATAATTTTAAATATGAACCAAA
AAAAGAAACATGTAAATTTTTTTTTTAAAAAAGGGAAATGTATACATAATGATAAATGTACTTATTCACATGATGTTATTCCAATATATAAAATATCAAAGTTATGTA
AATTTTTAGTTAAAGGTACATGTCATAAACAAAATTGTATCTTTTCTCATGATTATCAACTTTTTTATTGTCGTAATAATGTTATATATAATTCATGTCATAATCCT
GCATGTAATTTAAACATGTAAAAATAGATAATAGTATTAATAATGCAGATGAATATAATAAAGAAGTAGATAATGTTCTAACAAAAGATGATAAAATTAGATTTT
TTTATAATAATAAAAAATTATATAATGGAGTTATTAATTCATAAATATCATACTTTTTGATAATACGGATCATAAAATAAATATAGATAATTT**AATAAAAAAAAA**TAATT
ATCCATGGTTTATTAATGGAATTATAGATATTATTAAGTTAGACTTTAAATATAATAAAGCAGATAGTTTTTTTTAAATTAATAAATATAGCCAAAAATAATCAAAAT
AATAATTTAAATCATAACATGGATAATTCTGCTAATCAAAATGATCAAAATAATGATCTTACAAATAACACAAATGTCAATAATCAAGATATTAATCATCACAGC
CGTCAATAAAAGATGGGGAATTCAAAAATAATAATGATAATCAAAATGGGGATAACAAATTAGAAAAATAATGTGGAACAAAATTCGATGACTATAATTTCTATT
CAAGTGAAGAAGAAGATTATACGCAGTACTTGAATAAGTACTTTGACATGGACACATAA

PF3D7_0615500 cdc2-related protein kinase 5

ATGTTTGGAAATTACATTAAACAAAGTGCAAAAATATACTTCAATAATATATATTTGACCGTATCTCTCGAAGAAAAATTAGGGGGGGGGCACCTATGGTGACGTGTA
CAAAGGGAAAGTAATAAAATATAATAATAATAATAATGATTTATATCAAAATACAAATTATTTACCTTATGATTATTATACTGATGAATTTGTTTTTTTTTC
GTAAAAATGTTTATGCCATAAAATTTTTTCGAGACGATTTAAGGACCATAAATGAAGAAGGTATAAGTTGTACAACATTAAGAGAATTAAGCTGTTTAAAAAATA
TTGGGAGGCATCCTAATATCCTTCGTTTAATAGATGTTACTATAGATAGACAAAAGCTTATAAGTGAATATATAAATAGACAGATATTACAACATTATACATCAA
ATTATCATCATCATCATCATAGTAAATTAGATATCACACCCTTGGCAGCTGATCAGAAATTTATTTTGTCTGCTTATGAATATTGTGATGGTGGAGATCTAAAAA
AGCTTATAC**AAAAACAAAAA**TTAGTGATGATCAAGCGGGACTTAATTTGAAAGAAGCCAAATGGCTATCCTTCCAATAATTAATGGATTAGCTTATTTACATA
ATAATAAAATGTGTCATAGAGATTTGAAACCTGAGAATGTTATGTTACAAGAGACATCTAATCATAAGTATCTTTTAAAAAATTGGAGATTTAGGTTTATGCAGAG
AATTA AAAAACGATGGTGACATGACACCTACTGTTTGTACAATATATTACCGACCTTTGGAAGTGCTGCTTTCGAAATTTGAATTTATCTAATAAGCATCATCATA
AAAGTCATGCAACAAATCATAGAAGGGATGACAATGATGATGAAGATGAAGATGATGATGATGAAGATGAAGATGATGATGAAGAAGAAGAAG
ATGACGATGTAGATGAAAAGTAGAAGTAAAATTACATGGTCGTAATAAACTAGTAGTAATAATAAAAAATAATAAACA AAAAACCAT AATAGTAACATTAATT
ATAATAACCACAATTGGAGTCGTCGTA AAAATAAAATG**AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAA**AGAGCAAGATGATGATTATTATAAAAGATTTTC
AATATGGTTTTAAATGTTGATATATGGTCAGCTGCATGCATTATATGTGAACCTATTATTGGAAGACCTCTTTTAAAGGAGTCAAGAAATTCGATTTGATTATTA
GGATCGTTAATTTCTTTAGGTAAACCTAATAAAGATGAACTAGAATTTTTTAGTAATTCCTGTTTTATCCTTTAAAGGAGGATTTTTTTAATGTTCATATAAAAAA
TAAAAGGATGCTTTAAACGTTATTACGAATGGACGAATAGACGAGTTAGGTATTGATTTGCTTGTTAAGATGTTGAAATATAATCCGAATGATCGTATTACGG
CAGCTGATGCTTTATCGCATCCTTGGTTTTTCAGATATAAGATTTGATAACTTGGATGGTATAGGTGTTTATAATTGGTATGTACATTGTTTAAATATTATATTG
GTATTA AAAC TTTTAGAGAAATTG**ACAAAAAAAAAAAAA**TTTACTTACGACAACATGATTTCTCATTTTTTATGTAAATCAAATGATAAGTATGCTAAGGTTAT
TTTTAAGTTAATTAATGATACCTTTAAAAATTTAGGAGGATATAAAAAAAGTGACGAAGATCTTTTGCTATTTTTTCAGATAAATATGCTCATGATGAAAAGAAT
ACAAATGGATTTATTA AAAAGAGCAAGTATTAAAGTATTAAATGATATGAAAGAAAAAAATGTGAAAGAAACAAAAGAAGAGTTTTCTTTTTATGATGAAAGTACA
ACTTATATGACACCACCAACATCTGTTAAAGAAGAAAATTCATAGATCAAGTTATCATGTTATGAACCCAGAACATTTCATATGAATTTACAAATAAAATCAGA
ATGAAAAGAAATCTATCCATTCCAGATTTTTCAACACCTGATAAAAGTATAC**AAAAACAAAAAA**ATAAAGCTGCTACGACAAAGAATAAAGCAAGTCATCTA
GAATTTTCTCATTTTTAA

PF3D7_1108000 IWS1-like protein

ATGGATAGCGATTCAAATAAGAATGACCACGAGTCGTTAGAAAACCTCAGGTTTTATTCAACGACGAAAAATGCATCTGATGGAAATAATGTTGAGAACTTTAAGA
AAAAAATGAAAATGATAAAAGTATTAATGTAAAGAAAAATAAAGAAAATAAAGAAAATAGAAAGGATAAGAAGAAAAAGAAAACCTCAAAGGATTATCGATGAT
GATAATGAAGATGAAGATGATGTTATTGAGAAAGAAAATGATCAAGGAAAAGATCAAGGAAAAGATCAAGGAAAAGATCAAGGAAAAGATCAAGAGGATGTGT
TTCTTTTTGGTAATGATGATTTGGTTGAAGAGGATGAGGAGAGACATAAGAAGAAAAGGAAAAAAGAAAAGGAAGAAAGAGGTAAAC**ACAAAAAAAAAAAAAG**
TATAAAGCGAATAATGAAAATGATGATATGCACAAGGTTTCATAGTGATGATAGTAATTATAATAATAATAACAATAATATTAGTGATGATAATAATAATAAT
ATTAGCGATGATTATAATAATAATAATATTAGCGATGATGATGATAGTAATAATAGTGATAGCAGCTATGATAATACTATGAGTGATCATAGTGATATGAAGAAG
AAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGAATTTATCGATACCATTGCAGAAGAAGGTGATGAAGATGAAAAAGAAGAAGATGACGATTATGATGA
TGAAAATAATATAAATATAGATAAAATGACCAACGAAAAATAAAAAATCGAAGAAAATAGATTTTGATAAAATTAGGCTTAGGTGATGATGATGAAGACGAGGATA
ATTATATGAACGATTTTGGAAATCATTCTAATATATCTGAAAAAAAAAAAAATCTCATTTTGACGAAATATTAGAAAATTTTAAATCGAAAAGAAAAAGAGTTCA
TAAAATTTCAGAAGATGATGATTAGAATATTGTGAAAAATTTTTGAATCAGATGATTAATGCATGAACAAGATTTAAAAAGTATG**AAAGAAAAAAAC**CCAGC
AACAGCTAAATTACAAATTATAGATAAATGTTTGTA AAATATTGACAAAACCGAAATGGAAACCATTCTTTATGAAACTAAATATATATCATGTATTAGCCTTATGG
TTGATGCCGACATCCAAAAATACATTACCCAATTTTACTATAAGAACGAATTTATTA AAAGTAATTCACAATTAACCAATTACTATTAAATCATTAAGAGGAAGC
CAGCTAGGAAAAATATTGACTTACCTACATTACATAAAACATGAAACAGAAGAAAATAAAAAACTCATAAAAAATATTATGCAAAATTGGATGGGCCCAATTATA
GGAATTAATACGAACTATAAACAATATTTAAAAGAAAAGACAAAAAAGGATATCTGAAAATCCTGAATATCACAAAAAAGTTCTTGAAAAGGCAAAAACATTAATA
CCTGATTCAATATGTATAGAAAAGGAAGAAGAACAAAATGAAATGAAAAGACATGCAAGTATTCCTTATAATAGTGAATGCTCATTCTAATTAATGTCCCCTCT
TCTATACCTAGTATTAGTAAAAAAATCATTCCCAAAAGTAAAAATTAAGAGGTTAACAGATAATATGAAATTGTTAAAAAGATGTAAAAAAATGCAAAAGGTTTCA
ATTGAAGGAAAGGGTGTAGCTGTTGCACCATAA

PF3D7_1462800 glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH)

ATGGCAGTAACAAAACCTTGAATTAATGGATTTGGTCGTATCGGACGTTTAGTATTTAGAGCAGCCTTTGGAAGGAAAGATATCGAAGTAGTTGCTATTAACG
ACCCATTTATGGACCTTAACCACTTATGCTATCTCTTGAAATACGATTACAGTACATGGTCAATTTCCATGTGAGGTAACCCACGCTGATGGATTTTTATTAATC
GGAGAAAAGAAAGTCAGTGTTTTTGTGAAAAGGATCCATCTCAAATTCCTTGGGGAAAATGCCAAGTAGATGTTGTATGTGAATCAACTGGTGATTTTTTAAC
CAAAGAATTAGCTAGCAGTCACCTTAAGGGAGGAGCCAAAGAAGGTTATTATGTCCGCCCCACCAAGGATGACACCCCAATTTATGTTATGGGTATTAACCA
CCACCAATATGATACCAACAACCTTATTGTTTCCAATGCATCATGTACCACAACTGCTTAGCTCCATTAGCTAAAGTTATTAATGATCGTTTTTGAATTGTTGA
AGGTTTAATGACCACCGTTTCATGCATCCACTGCTAACCAATTAGTTGTTGATGGTCCATCAAAGGGTGGTAAGGACTGGAGAGCAGGTAGATGTGCATTATC
CAACATTATTCAGCTTCCACTGGTGCAGCTAAAGCTGTAGGTAAGTTTTACCTGAACCTTAATGGAAAATTAACAGGTGTAGCTTTTCAGAGTACCAATTGGAA
CTGTATCAGTTGTTGATTTAGTTTGCAGATTACAAAAACCAGCAAAATATGAAGAAGTTGCTTTAGAAATTA AAAAAGCTGCTGAAGGTCCACTTAAAGGAATC
TTAGGATACACTGAAGATGAAGTTGTTTCTCAAGATTTGTTTCATGATAACAGATCATCAATCTTTGACATGAAAGCTGGTTTAGCCTTAAACGACAATTTCTTC
AAATTAGTTTCATGGTACGATAATGAATGGGGATACTCAAACCGTGTCTTGATTTAGCCGTACACATTACTAACAACATAA