**Figure S1.** Obtained sequences.

*CycaNCED*

ATTATGATCCATGATTTCGCGATCACGGAGAATTTCGTGGTGGTGCCAGACCACCAGGTGGTTTTCAAGATGTCGGAAATGATCACCGGTGGGTCGCCGGTGGTGTATGACAAAGAGAAAGTGTCACGTTTCGGTGTGCTCGATAAATACGCAGCTGACGGGTCGGGTATCAAATGGATCGAAGTACCAGATTG

*CycaCYP707A*

GGGTGATACAAGAGACACTGAGGGAGCGAGTATACTATCGTTTACATATAGAGAAGCAGTGGAAGACGTAGAAATGGAAGGTTATTTGATACCAAAAGGTTGGAAGGTTCTTCCACTCTTTAGAACCATCCACTACTCCTCTGACTTCTTCCCACACCCCAACAAATTCGATCCTTCAAGATTCGAGGT

*CycaABI5*

GAGATGACGCTGGAGGAGTTTCTGGTGAAAGCCGGAGTTGTGAGGGAAGAACCCCAATTAGATTCTAAGTCGAATGATAACGATTTGTTTTCAAGTTTAACGAATTCCCAAAACAATTCGAGTTTTGGTGCTATCGGATTTCAACCGGCTGCAAGTAGGAATGTGAACCGAATCCCGGAAAATAGTAGTAACCAGATTGCATTCCAATCTACTAATCTACCATTAAGTGTGAATGGGGTCCGATCTACTCAGCAACACCCGCAACAAAATCATCAGCAGCAACTGTTTCAGAAGCAACCGAATCTGTCATATGGAGCTCCGATGGCTAGCAAGCAGATGGGTAGTCCTGTAATTAGGAATGGAATCATGGGTCTTTCAGATTCATCGATGAATGGTAATTTAGTTTCGAGTGGTATGTTACAAGGTGGGATGGGTGGGATGGTTGGTTTAGGGGCAACGGGTGGAGTCACGGTTGCTGTTGGATCTCCGGTGTTTTCGTCAGATGGGATTGGGAAAACGAATGGAGATACATCTTCGGTTTCACCTGCTCCTTACGAGTTTAGTGGAGTTGTTAGGGGAAGGAAAAGTGGAACGGTTGAGAAAGTTGTTGAACGGAGGCAGAGGAGGATGATCAAGAA

*CycaGAI*

CTCAAGTTCGCCCACTTCACCGCGAATCAGGCTATCCTCGAAGCATTTGCCACTGCTGGGAGAGTCCACGTCATCGATTTCGGCCTCAGACAAGGGATGCAGTGGCCTGCACTCATGCAAGCCCTTGCATTGCGGCCCGGCGGGCCCCCGACTTTCCGTCTAACCGGAATCGGCCCGCCGCAGCCCGACAACACCGACGCGCTGCAGCAAGTGGGCTGGAAATTAGCCCAATTGGCCCAGAACATCGGCGTCCAGTTCGAATTCCGCGGCTTCGTTTACAACAGCCTCGCGGATCTCGACCCGAAAATGCTCGAGATCCGACCCGGAGAAGCCGTCGCTGTCAACTCGGTTTTCGAGCTGCAC

*CycaRGL2*

GGGCTTAAACAGGGGATGCAGTGGCCTGCTCTTATGCAGGCGTTGGCATTGCGTACCGACGGTCCACCGGCTTTCCGTCTAACAGGAATTGGGCCACCGCAACCGGACAACACCGATGCTTTACAGCAAGTAGGATGGAAATTAGCCCAATTAGCCGATACGATCGGTGTCGAATTCGAATTTCGTGGGTTTGTTGCGAACTCGTTAGCCGACATCGACGCCGCAATGCTTGATATCCGACCGAGCGAGGTGGAAGTGGTTGCGGTGAACTCGGTATTTGAGCTTCACCG

*CycaGA3ox*

ATGTGGTCTGAAGGGTTCACGATCATTGGATCGGTTTATGAACATGCTCGTAAACTATGGCCCAAGAGTTATACTACCTTCTGTGATTTGATTGAAGAATACAACGAAGAAATGAACAAATTAGCGGAAAAACTCATGAGTTTGATGTTGGGATCATTAGGGGTTACAATGGAAGATGTACAATGGGCTAACTCAAGTGGTTCATGTCCAGCTTTACAGTTCAATTCATACCCAGCCTGTCC