

SupplementaryTable S1 Nucleotide sequences of the selected DEGs for gene expression analysis

Gene symbol	Transcriptome ID	Nucleotide sequence
CsPsaG	CSS0047948	ATGAAGAACAAACAAGAAAATTGTAGCCTCCCCACCTATGCACATGAATTACTAGCACAAACCAACAACAATCCAAATTCAAATTC AAATTCAAATTCAAATTCATCCAAAGAACTTGGGATCATATCCATTGCTAGAGGTAGCAAGTATATAGTAAGCAACGATGTGTCCAATGGAAC CCCAAGCCAAGACATCGACGATGTTGAACCCAACCTGGGTCTGTTGGATTGAGGAGACTCACATACTCTTTGGCTCGAGAATCACCAGCTTC GAAATGGGTCATACCGTTCTGTTTCGGGAACCTGTTTGGCCACATTCTCTCTCTGGAATTGAAGAACACGAACCTGCCCAAAAACAGGGAC AGACCAGTGCTGAGACTGATGACCAGAGATGTGTTCAATTCGGCTTTAATGGCGCCGCTGCATCGTTTTTTGGGGGTGAATTTGACAGTGGA TATGGATTGGTGAGGGAGAGTGGGGATTGGTGGTGGGTCTGAGGCCTTGAAGGTGGGTGGTGA
CsPsbS	CSS0043679	ATGGCTCAGACCATGTTGCTCACTTCTAGTTCAAGTGTCTATAGTCATGCATTGGATTGAAGAGACAACCATTACTTGAAAGTCTAAGGCCC AAACCATTCTCTCACATCTTACTACCTCCACTTCCATCTTCTTCTTCATTCATCAGACTACCACCATTGCTCTCTTCAAATCCAAAACCAAAG CTGCCCCTGTCAAGAAGGTTGCCGAGCCTAAGCCGAAGGTTGAAAGTGGTATTTTTGGCACGTCGGGTGGGATTGGGTTTACAAAGCAAAA TGAGCTTTTTGTGGGTCTGTTGCCATGATCGGCTTCGCTGCATCTTTGTTGGGAGAAGCAATAACAGGGAAAGGAATCCTAGCACAACTGA ATCTGGAGACTGGAATTCCTATGAAGCTGAGCCTCTTCTCCTCTTCTTCATCCTTTTACCCTCCTCGGAGCCATCGGAGCTTTGGGCG ATAGGGGTCGCTTTGTTGATGACCCCCCTACCGGGCTTGACAAGGCTGTATCCCTCCAGGCAAAAGTCTCAGATCAGCATTGGGTCTTAAA GAAGGAGGTCCACTATTTGGATTACAAAAGTCGAATGAGCTGTTTCGTGGGACGATTGGCTCAGTTGGGAATTGCATTCTCTATAATTGGAGA GATAATCACGGGGAAAGGAGCTCTGGCACAGCTAAACATCGAGACAGGAGTTCCAATCGGCGATATTGAGCCCCCTGTGTTGTTCAATGTCC TCTTCTTCTTTGTTGCCGCATTGAATCCTGGAACCTGGCAAGTTTCAAACAGATGAAGAAGAGTAG
CsATPase-a	CSS0018496	ATGAATGTTCTATCATGTTCCATCAACACACTAAAAGGTTTATATGATATATCCGGTGTGGAAGTAGGCCAACATTTCTATTGGAAAATAGGAA GTTTCCAAGTCCACGGCCAAGTACTTATTACTTCTTGGGCTGTAAATTGCTATTTTATTAGGTTTCAGCCACTATAGCTGTTTCGGAACCCACAAAC TGTTCCGACTGGCGGTCAGAATTTCTTCGAATATGTCCTTGAATTCATTTCGAGATGTGAGTAAAACCCAAATTGGGGAAGAATATGGTCCTTG GGTTCCCTTTATTGGAACATGTTTCTATTTATTTTGTTCGAATTGGTCAGGAGCTCTTTTACCTTGGAATCATACAATTACCTCATGGGG AGTTAGCCGCACCCACGAATGATATAAATACTACTGTTGCTTTGGCTTACTCACGTCAGTGGCATATTTCTATGCGGGTCTTAGCAAAAAAG

		<p>GATTGGCTTATTTTGGGAAATACATTCAACCAACTCCAATCCTTTTACCCATTAACATCTTAGAAGATTTCACAAAACCTTTATCACTTAGTTT</p> <p>TCGACTTTTCGGGAATATATTAGCCGATGAATTAGTAGTTGTTGTTCTTGTCTTTAGTACCTTTAGTGGTTCCTATACCTGTCATGTTTCTTG</p> <p>GATTATTTACAAGTGGTATTCAAGCTCTTATTTTGGCAACTTTAGCCGCGGCTTATATAGTAAACTCTCCTGGGGCCATAGCCGAGTTCCGAAA</p> <p>GGATTACCAAATTCAGACGATGTCCATCTTTTCCTGGCCAAACTAGATGCCACGCCCTGGGGAAAACAAGGTTTCGTTCCATTTACCGTACT</p> <p>ATCCATTCTACTCCTTTGTGAATTCCTTAGGCAAAACAAACTCTGCCCCACTCAGCTCTCCACAAACTCATATAGAATAATAAATGGCATCGC</p> <p>CGAGCTAAACCGCCGGCTTGGCCTCAACCTCGATTTAGCCGAGCTATTTTCATCAATACTCGCTTCGCCAAAATGAAGACAGCTGGGAAGCCC</p> <p>TAATACCGGGATACGGAATAAACTGGAATAAAGGATACCAATACCCCAATTTAGTCGCACTCCGCGCTGCACTTCGGCACCGCGATCGAGGT</p> <p>TGCGCCGAGCTACTCAATTTTGAACCGGCATACAGATACAATAGTAAGAGGAAGACCAGGATGGCAAAGCGTCGAGCTGTGCGAGCCCTAA</p> <p>TCACCGAGACAACTTCAATTCCAAATAGCGTGGTTCAAACCTGAGACAAGTCCAGCTGGTCAAACAGTTGATGCAGTGATGGCCCTCCCAAC</p> <p>AGCCCAAGCCTTGTCATCCCGGTCGAGGAAGCGCGCTCGCACTCCCTCAATCGAGCCACAACACCTTGTGGATGACGACGACACCTTACTC</p> <p>CCTCAGTTTACGCGACCGAGCCCAGAGCCCGTGGGTTCTGACCGAGCTAGCCCTTCTGAATGGGCACCAAAAAATAACTTTCAAAAACCGAG</p> <p>CCGTAACAAACACAGACTCGGTGGTTACAGAAAAAGACCATTCTCTTGCCTTAACCTCACCAAGAGCGTGATCCTTCCAGCCAATATGGA</p> <p>GCGTCACGAACATCTGACCAAGCTGAAAGCCATCCGCTCGGCAACAAAGTCGATGGTTCTGGTAATTTCTTCTTTTGCTTATCTTCCCAATTC</p> <p>GCACATCTGTTTGACGGTTTTGATCATAACTGTTATCCCTCCTTTGTAGGCCTTGAGAAGAATCACATTGCTCATAA</p>
CsPetF	CSS0040087	<p>ATGTCGACTGTGACAATTCCTTCACCTTGCTTGTTCAAAAGTGCACCTGTAACCAGATCCTCTGCTTTGATCAAGAATCCAAAGTCTTTGGGT</p> <p>TCAGTAAAGAGTGTTTCCAAGTCATTTGGCATGAAGTCCCCCTCCTCCTTCAGAGTATCTGCCATGGCAGTGTAACAAAGTGAACTGATTGG</p> <p>ACCCGATGGCGAAGAGAACGAGTTTGATGCCCCCGATGATACATACCTTGACTCAGCTGAAAACGCAGGACTGGAGTTGCCCTACTCG</p> <p>TGCAGGGCTGGTGCCTGCTCTACGTGCGCTGGGATGATGGTTTCTGGATCCGTGGACCAATCAGACGGTTCATTTCTTGATGATAATCAGATG</p> <p>AAGAAAGGGTACGTGCTCACCTGCGTTTCGTACCCCACTTCTGATTGTGTGATTCAAACCTCATAAAGAAAGTGAACCTTTATTGA</p>
CsLHCA	CSS0038112	<p>ATGGCAACCATTACGGCGCAAGCATCCACCGCTGTCTTCCGGCCACGTGCCGCCAAATCCCAGTTCCTTACCGGTTCTTCCGGCAAGCTCAA</p> <p>CAGAGAAATTTCACTTAAATCAAAATCTTCATCACCAAGATCATTCAAAGTTGAAGCCAAAGGTGAATGGTTACCGGGATTGCCCTCACCAG</p> <p>ACTACCTTAATGGCAGTCTCCCTGGTGACAATGGATTTGATCCTCTAGGCCTTGACAGAGGACCCTGAGAACCTAAATGGTACATCCAAGCC</p> <p>GAGCTTGTGAACAGCCGGTGGGCCATGTTAGGGGTCACCGGAATGCTGCTGCCAGAAGTGTCTCAACTATCGGAATAATCAATGTCCCCA</p> <p>AATGGTACGATGCAGGAAAAGCCGAGTACTTCGCGTCATCGTCAACTCTGTTTCATCCGACGATGGCAGGACATCAAGAACCCAGGAAGTGT</p>

CsFBP	CSS0042699	ATGGTTGCAACTCCAGCAGCAACATCCCCAGCCTCTCAGCTCCTCTTTTCGACCTCTCACTCCACCTCTCGTCTCTCCCCTTTCCAAGCATGC GTCTTGACGCCAAGACTCTCTTGTCGTGCCCCACGCGGCCCAAGTGGTGGTGAGTGGTGGTGGAAGTGTGAGGTGCATGGCCGTGGGG ACAGAATCGGAGACGGAGAAGAAGAAGAAGACTAGTAGTAGTAGTAAGTTTGAGATACAGACATTGACGGGTTGGCTGTTGAAGCAAGAA CAGAAGGGGGTGATAGATGCTGAGCTCACGATAGTGATGTCGAGTATTTCAATGGCGTGTAAGCAGATTGCTTCGTTGGTTCAGAGAGCTAG CATTTCCAACCTTACTGGTGTTCAAGGTGCTGTTAATATCCAAGGCGAGGACCAGAAGAAGCTCGATGTTGTCTCCAACGAGGTGTTCTCAA CTTGTTTGAGGTCAAGTGGGAGGACAGGGATAATAGCATCAGAGGAAGAGGATGTACCAGTGGCAGTTGAAGAGAGTTACTCTGGTAACTA CATTGTTGTTTTTGACCCTCTTGATGGATCTTCCAACATTGATGCTGCTGTCTCCACTGGCTCTATCTTTGGAATCTACAGCCCCAATGATGAG TGTCTTGCTGATGTTGGTGATGATGATTCCACACTTGACAAAATAGAACAGAGGTGTATAGTAAATGTGTGCCAACCAGGAAGCAATCTTCT TGCTGCTGGCTACTGCATGTACTCAAGCTCCATCATCTTTGTCCTCTCCATTGGAAATGGAGTTTTTGCAATTCATTTGGACCCCATGTATGGT GAATTTGTGCTAACTCAAGAGAACATTCAGATACCGAAATCCGGGAAAATTTACTCATTCAATGAAGGAAACTACCAGTTATGGGATGACAA GCTCAAGAAGTACATTGATGACCTTAAGGACCCCGGTCCTAGTGGCAAGCCTTATTCTGCTAGGTACATTGGCAGCTTGGTTGGTGACTTTC ACCGGACTATGTTGTATGGTGGCATTACGGGTACCCTAGCGACAAAAAGAGCAAGAATGGGAAGCTGAGGTTGTTGTATGAGTGTGCACC GATGAGCTATTTGGCAGAGCAGGCGGGTGGCAAAGGGTCCGATGGTCATGTGAGGGTCTTGATATCCAGCCAAGTGAAGTTCATCAGCGC GTTCCACTTTACATTGGAAGCACAGAGGAAGTGGAAAAATTGGAGAAATATTTAGCCTAA
CsSBPase	CSS0032234	ATGGAGACTAGCATCACGTGCTGCGCACGTGGGTTCCCTCCCTGCAGGTGTCTCTTCTCAACATTCAACTGCTTTTGTTTGTCAATCTTCCATT TCTCCATCCTTCTGCTCCAAGAGTCTGAAATCGAGCTCACTATTTGGGGAGTCCTTGAGGATCATGTTAAAGGCATCATCAGTTAAGGTGTCA AAGACCAACAACCTCTTCCCTTGTAACCAGGTGCGAGATTGGTGACAGTCTGGAAGAGTTCCTTACAAAGGCATCTTCAGATAAGGGACTGA TAAGATTAATGGTGTGCATGGGTGAAGCACTCAGAACCATTGCTTTCAAAGTGAGAACAGCTTCTTGTTGGAGGAACAGCCTGTCTCAACTC TTTTGGAGATGAGCAGCTCGCAGTTGACATGCTCGCCGATAAGCTCCTTTTTGAGGCCTTGACTTATTCCCACTACTGCAAATATGCTTGCTC TGAGGAAGTCCCTGAACTCCAAGACATGGGAGGCCAGCTCAAGGTGGATTCAAGTGTGCTTTTGACCTCTTGATGGGTCTAGTATAGTGG ACACAAATTTACAGTTGGCACCATATTTGGGGTGTGGCCTGGAGACAAGTTAACAGGTGTGACAGGGAGAGATCAAGTTGCTGCAGCCAT GGGGATTTACGGACCCCGAACTACATATGTTCTTGCTCTTAAAGACATGCCAGGCACTCATGAGTTCCTTCTTCTTGATGAAGGAAAATGGCT ACAAGTCAAAGACACAACAGAAATTGGTGAAGGAAAGATGTTCTCTCTGGAATTTGAGAGCCACATCTGACAACCCTGACTATGACAA GCTGATCAACTACTATGTAAGAGAGAAATATACATTGCGATACACTGGAGGAATGGTGCCGGATGTTAATCAGATAATAGTGAAAGAGAAAG

GTATATTCACAAATGTGACATCCCCATCAGCGAAAGCAAAGCTGAGGCTGCTGTTGAGGTGGCTCCTTTAGGGTTCTTAATTGAGAAAGCA
GGGGGATACAGTAGTGATGGCAAACAGTCTGTGCTTGACAAGGTGATTGTTAATCTTGATGACAGGACTCAAGTTGCTTATGGATCCAAGAA
CGAGATTATCCGATTTGAGGAAACACTATACGGTTCCTCCAGGCTCAAGACCGGTGTGCCAGTTAGCGCCGTTGCTGCTTAA

CsCHLH	CSS0016317	ATGGCTTCTTTAGTTTCTTCACCATTCACATTACCCACCTCAAAAACAGACCAACTATCTTCAATCTCTCAAAAACACTACTTTCTTCACTCTT TCCTTCCCAAGAAAACCAACCAAAACAAACCCAAAATCATCATCCATGAGAGTGAAATGTGCTGCAATTGGCAATGGACTATTCACCCAAAC ATCCCCGGAAGTCCGCCGAATAGTCCCCGACAACATTCAAGGCCTCCCAACCGTGAAAGTGGTGTATGTAGTCCTTGAAGCTCAATACCAAT CGTCCCTCTCCGCCGCGGTGCGTACTCTCAACAAAAATGGCAACTTTGCTTCATTTGAGGTTGTTGGGTACTTAGTTGAAGAGCTTAGAGAT GAGAATACATACAAATCTTTCTGTAAAGACCTTGAGGATGCTAATGTATTCATAGGCTCATTGATTTTCGTTGAAGAGCTTGCTTTGAAGATCA AGACTGCTGTTGAGAAAGAGAGGGACAGACTTGATGCAGTCTTGGTGTTCCTTCAATGCCTGAAGTAATGAGACTCAACAAGTTGGGTTTC ATTTAGTATGTCCCAACTGGGGCAATCAAAGAGCCCTTTTTTTCAGCTATTCAAGAGAAAGAAACAGTCAGCTGGGTTTGCTGAGAGTATGC TAAAGCTTGTGAGGACATTGCCCCAAAGTACTAAAGTACTTGCCAAGTGATAAGGCTCAAGATGCCAGGCTATACATACTCAGTTTGCAGTTT TGGCTTGGTGGGTCACCAGACAATTTGGTGAATTTCTTGAAAATGATTTCTGGGTCTTATGTACCGGCATTGAAAGGGATGAAAATCCAGTAT TCGGACCCGGTTTTGTTCTTGGATAGTGGAATTTGGCACCCCTTTGGCCCCATGTATGTATGATGATGTGAAGGAGTACTTGAATTGGTATGGG ACTAGAAGGGATGCCAATGAGAGGATCAAGGGTCCAAATGCACCGGTGATTGGGTTGGTTTTGCAGAGAAGTCATATTGTTACCGGGGATG AGAGTCACTATGTGGCTGTGATTATGGAATTGGAGGCAAAAGGGGCTAAAGTCATACCAATTTTTGCCGGTGGGCTTGATTTCTCGGGGCCA GTTGAGAGGTTTTTCATCGATCCGATTACGAAGAAGCCGTTTGTGAATTCAGTGATCTCACTGACAGGTTTTGCTCTTGTTGGAGGGCCGGC CAGACAAGATCATCCGAGGGCTGTTGAGGCACTGACTAAGCTTGATGTGCCTTACATTGTTGCAGTGCCTTTGGTGTTCAGACAACAGAG GAGTGGCTGAATAGCTCCTTGGGGTTACACCCAATTCAGGTGGCTTTGCAAGTTGCTCTTCCTGAGCTTGATGGAGGCATGGAGCCCATTGT TTTTGCCGGGCGGGATCCTAGAACAGGGAAATCACATGCTCTTCACAAAAGGGTGGAGCAACTCTGCACCAGGGCAATCAGATGGGCTGA ACTGAAAAGGAAGTCAAAGGCAGAGAAGAAGCTCGCAATTACTGTTTTTCAGTTTCCCTCCAGACAAAGGAAACGTTGGAACCTGCAGCATA CCTGAATGTCTTCGCTTCCATTTACTCTGTGTTGAAGGACCTCCGAAAAGACGGTTACAATGTTGATGGCCTTCCAGAACTTCCGAAGCCT TAATTGAAGAAATCCTTCATGATAAAGAGGCTCAATTCAGCAGCCCAATCTCAACGTAGCTTATAAAATGGGTGTCAGAGAGTACAAAAAT TTGACTCCCTATGCCACATCATTGGAAGAGAACTGGGGGAAACCTCCTGGAAATTTGAATCTGATGGGGAAAATCTGTTGGTCTACGGAAA ACAGTATGGAAACGTTTTTCATTGGTGTTCAGCCCACATTTGGTTACGAGGGTGATCCTATGCGGCTTCTTTTTGCCAAATCAGCTAGCCCACA TCATGGGTTTGCTGCTTACTACTCGTTTGTGCGAGAAAATTTCAAAGCTGATGCTGTTCTTCATTTTGGCACTCACGGTTCGCTTGAATTCATG
--------	------------	---

CCAGGAAAGCAGGTGGGAATGAGCGATGTTTGTTACCCAGATACTCTGATTGGGAATATTCCCAATGTCTATTACTATGCAGCCAACAACCCA
TCTGAAGCCACCATAGCAAAACGTCGAAGCTATGCCAATACAATCAGCTATTTGACTCCCCAGCCGAAAATGCTGGGCTTTACAAGGGACT
CAAGCAGCTAAGTGAGCTGATATCATCATACCAATCGCTCAAAGACACAGGCCGTGGGCAACAGATTGTGAGCTCTATAATCAGCACTGCCA
AACAAATGCAATCTCGACAAGGATGTGGATCTTCCTGATGAAAGTGAGGAAATCTCAGCCAAAGATCGTGACCTTGTGGTTGGGAAGGTTTAT
TCCAAAATCATGGAGATTGAATCTAGGCTTCTTCCTTGTGGGCTCCATATCATTGGTGAGCCTCCATCAGCCATGGAAGCAGTGGCAACACTG
GTTAACATTGCTGCACTAGACCGCCCCGAAGAAGGGATTTCCTCTCTCCCATCAATACTAGCCGAGACGGTTGGAAGAGGTATAGAGGAAGT
TTACAAAGGGAGCAACGCGGGCATCTTAAAAGATGTTGAATTACTTCGTCAAATTACTGAGGCGTCACGTGGAGCCATTTCTGCATTTGTAG
AGAAAACCACAAACAAGAAGGGTCAAGTGGTTGATGTAGCTGACAACTGAGCTCAATCCTTGGTTTTGGCGTGAATGAACCGTGGGTTC
AGTATTTGTCGAACACTAAATTTTACAGGACTGATCGGGAGAACTTAGGATTTTGTTCATTCTTAGGGGATTGCTTGAAGCTTATCGTGG
CAGATAATGAGTTGGGAAGTTTAAAAACAAGCTTTGGAAGGAAAATACGTGGAGCCAGGTCCCGTGGGGATCCTATTAGAAATCCAAAAGT
GTTGCCAACCGGGAAGAATATTCACGCACTCGATCCACAAGCTATTCCAACAACAGCAGCAATGCAGAGTGCAAAGGTTGTGGTGGAGAG
GTTGCTTGAGAGACAGAAGGCTGATAATGGAGGAAAGTATCCCGAGACAGTTGCACTTGTACTATGGGGAAGTGAATATCAAGACTTACG
GTGAGTCACTAGCTCAAGTTTTATGGATGATTGGTGTACTTCCCATTGCTGATACCTTTGGTAGAGTTAACCGAGTGGAACCAGTAAGCCTCG
AAGAGCTTGGCAGGCCAAGGATTGATGTTGTTGTTAATTGCTCTGGTGTATTACAGAGACCTTTTCATCAATCAGATGAATCTCCTTGACCGG
CAGTGAAGATGGTAGCTGAAGTAGACGAGCCAGAAGATCAAAATTACGTGAGAAAACATGCAATAGAACAAGCGAAAAACCTTGTTGTTG
AGGTTAGAGAAGCTGCCACAAGGGTCTTCTCCAATGCCTCTGGCTCATACTCCTCTAACATAAACCTCGCGATTGAGAATTCCTCGTGGAAC
GATGAGAAGCAACTTCAAGACATGTATTTGAGCCGCAAGTCCTTTGCATTGCACTGTGATGCTCCTGGTGTGGCATGACTGAGAAACGTAA
AGTTTTTTGAGATGGCTCTAAGTACAGCTGACGCCACATTCCAAAACCTCGACTCATCAGAAATTTCACTCACAGATGTGAGTCACTACTTTG
ATTCAGACCCAACCAACCTTGTACAGAACCTAAGGAAGGATGGTAAAAAGCCTAGTGCATACATTGCTGACACCACCACAGCTAATGCACA
GGTGCGCACGCTTTCAGAAACTGTGCGGCTTGATGCACGTACGAAGTTGTTGAATCCTAGGTGGTATGAGGGAATGTTGTCTACCGGTTATG
AGGGTGTGCGCGAAATTGAGAAGCGATTGACTAACACAGTTGGGTGGAGTGCAACCTCTGGTCAAGTTGACAATTGGGTGTATGAAGAGG
CTAACACAACCTTTCATTCAAGACGAGGAAATGTTGAACAAGCTCATGAAAACCAACCTAACTCTTTCAGAAAGTTGGTTCAGACGTTCTT
GGAGGCCAACGGACGTGGGTATTGGGAGACATCAGAGGACAATATCGAGAAGTTGAGGCAATTGTACTCGGAAGTTGAAGACAAGATTGA
AGGGATTGATCGTTAG

		<p>CTCAGGTAATCCCATTCCCATGTTCTCTACCTTTATCTCCTCTGAATTATCAGAACCCTTTAGGTTTAGCAGAGAAAAAGCACTCAAACCCAT CAGAGCTTCAATTACCCCAACTGTTGAAACCCCCAAAACCTTCATTACAGAGACAAAACCCCAAAAAGAAATCAATGTTTTGGTAGTGGGTTCA ACTGGGTATATTGGGAAATTTGTTGCTAAAGAGTTAATTAAGAGAGGGTTTAATGTTATTGCAATTGCTAGGGAGAGTAGTGGCATTAAAGGGC AGAAATAGCAAAGAAGAAACCCTAGAACAGTTGAATGGGGCAAATGTTTGCTTTTCGGATGTGACCCATTTGGATTCTTTGGAGAAAAGTT TGGGGAATTTAGGGGTTTCAATTGATGTTGTTGTGTCATGCCTTGCTAGCCGAAGTGGTGGTGTCAAGGACTCATGGAAGATTGATTATGAG GCAACAAAGAATACTCTTGTGCGGTAGGAATCGTGGGGCTTCACATTTGTTTTGTTGTCTGCAATTTGTGTGCAAAAGCCCCCTTCTTGAA TTTCAGCGTGCAAAGTTGAAATTCGAGGCTGAATTGATCAAACAAGCCGAAGAGGATGATGGATTTACTTATAGTATTGTGAGGCCAACGGC ATTTTTCAAGAGTTTGGGTGGACAGGTTGAATTGGTGAAAGATGGGAAGCCTTATGTGATGTTTGGGGATGGGAAGTTGTGTGCTTGCAAAC CTATTAGCGAGTCGGATTTGGCTTCATTTATCGCAGACTGTGTGTTGAGTCAGGATAAGTTTAATCGGGTTTTGCCCATTTGGTGGACCGGGGA AGGCATTGACACCATTGGAGCAAGGGGAGATTCTGTTTAGAATTTTAGGGAGAGAACCAAAATCTTCAAAGTGCCAATTGAAATAATGGAT TTTGCTATTGGGGTTCTTGATTTTCTTGTTAAGATTTTCCCTGCTATGGAAGATGCTGCTGAGTTTGGTAAAATCGGAAGGTATTATGCTGCGG AGAGTATGCTGATTTTGGATCCTGAGACTGGAGAGTACAGCGCTGAGAAAACGCCAAGTTATGGGAAGGACACATTGGAAGAGTTCCTTGA GAGGGTACTCAGGGAAGGAATGGCTGGTCAGGAATTAGGGGAGCAAACAATCTTCTAA</p>
CsCLH	CSS0004684	<p>ATGGCACTCTTAGTAGAAAAGTCCAGTTGTTGTGGGAACAACAAATGTATTTGAGGAGGGAAAGTTGAGTGTGGAAAGCATAACAGTGAATG AATCATCATCATCATCACCACCTAAACCATTGTTAATTGTTACACCAACGTTGGAGGGCACATATCCTGTGCTGTTGCTTTTCCATGGATTCTT GATTGAGAATCAATCCTACGAACAGATTCTCCAGCATATATCTTCCCATGGATTTATAGTCGTTGCTCCTCAGTTGTACACCTTCATTTCTTCTG GGACTGAGGAAGTTGATTCTGCTGCAGAAGTCACAAACTGGTTATCCGCAGGCCTTCAATCCACACTGCCTAAAAATGTTCAAGCAAATCT CCTCAAACCTAGCCCTTTCCGGCCATAGCCGAGGTGGAAGCCGCATTTGCCCTTGCACTAGGCCATGCCGAAACCCAACCAACTCTAAAA TTTTCGGCTTTAATAGGGCTTGACCCCGTTGCAGGTTCAAGCATAAAAGACCAAATCGACCCCAAAATTCCTCACTTTCGTCCCTCGTTCTTTC GATTTATCAATCCCCATCGCCGTGATTGGCACC GGGAAGTCACCGGCGTGTGCCCCGGATGGAGTGAACCATTGTGAGTTCTTCACGGAATC CAAACCACCATGTTACTATTTTTATGCCAAGGACTATGGCCATGTGGACATGTTGGATGATCCAAATATTATTTACGTCTTGCTTGTTCCGGT GGGAAGGGCGATATGGACCCATTTAAGAAATGTGTGGGAGGGATTTTGTGGCATTTTTAAAGGCTTGTTTGGATGGTGAGAATGAAGATCT GAAATCGATTGGGGATGAACCTGGTATTGCTCCCGTTACACTTGATCCGGTTATCTACATTGAAGCATAA</p>
CsPAO	CSS0042634	<p>ATGGCAGTAGCAAGCCCGGCGTTGGCTACAAATGTTTTTGAAGGGGGAAACTTGAGTGTGAAATCTATGAAAGTGGAGAAATCAAATCAAT</p>

CATCACCACCACCAAAGCCATTGTTAATTGTTACGCCAAAGTTGGAAGGCACATATCCGGTGCTGCTCTTTTTCCATGGGTTCTTGATCCACA
ATACCTCCTACGAAAAGCTTCTCCAACATATATCTTCCCATGGATTTCATAGTCGTTGCTCCTCAGTCAATTTGGCTGGAGAAGTCACAAACTG
GTTGGTTAGACACTGGCCTTCAATCCATGCTCCCGAAAAATGTCAAAGCAAATCTTCACAAGCTAGCCGTTGCCGGCCATAGTAGAGGTGGA
AAGACTGCATTTGCCCTTGCACTAGGCCATGCCAAAACCCAAACATCCCTCAAATTTTCAGCTTTAATAGGACTTGACCCTGTTGCCGGTCG
AAGCGTAGATGACCAAATCGAACCCTAACCTCACCTATGTCCCCCGTTCTTTCGATTTTCCAGAACCGATCCCAGTTGCTATCATCGGTAC
TGGCTTAGGTCATGAAAAAAGTAGTGCCATATTCCCAGCATGTGCCCCAAATGGAGTGAATCATTGTGAGTTCTTCACAGAATGTAAACCAC
AGTGTGGTATTTTTATGCCAACGACTATGGTCATATGGACATGTTAGATGATCCAAAATTGATGTTAAGACATGTTTTGTGAGTGGGGAGG
GTGATAAGGACCTGTTTAAGAAATATTTAGGAGGGGTATTTGTAGCATTTTAAAGGGCTTGTGGATGATGCGAATGAAGATCTCAAGTGCA
TTGTGAAAGAACCTACTATTGCTCCTGTAACACAGTCATCCACATTGAAGCATAAGGTCATGTCCAAGCTCTAA
