

5161 ggcccgtgtaggggcagaaacaaggggctgcccaaccgatatctggcctaaaattgcccgcatcggcttggtgatgctgtccccgaagcgactgccccattggcccctggggccaaacg
5281 attgcatttttttttttttttacctacacgctccccgatatcgcccacctgtaggtggggatatacaggtgaagatccactcgttggcgatcttgccaagcgagtggtatctcaacatgta
5401 tgggggccttaagggcagtgaccagtcacaaatgtagtcccccaaaataaatgcacatttgaaatcttaaaagccatgtgagtgcgaaatctcctttacaatggttggaaatataatata
5521 tcagcagtcacagaacagtttagtaacttatctatattttttataactttatatttggttgcttctgaattatttagcatattatcatagtgcttctgcaccacagtcagagatgtgta
5641 aatgtattgggtctgcttgttaaaaaacataattttttgtcgggaccagttattttatattaatccagtgccccttctacagagatctgatagtagggaaatgttcagtttacactgag
5761 aaactgctgtgtggttagctgtcacaagggcaatcagtgggctgggcttattcagttgtcacaagcgaggggcatctaaagcactccccagcctctgttttactcccccccc
5881 ccttaatgggagagaggaatgatgattttgtagggcagaggaagagattgtctgaggtctgtatgagcagagaacagagcctacgagcagctgggacactgtgtcttgggctttgag

480253 GGGATTTAGACATTGATAAATCTGAATCGTGTGGGTAGCTGTTCTTAATAG [EXON I]

480304 gtaaagtatctgtatgtttctattattttataccttattttacacatgttcagccttggtgtaataattgttcaactaattgcattatttccatgatatggcacagtggttagtatgccc
480424 atttttaacatgatacatggtacatataagatgtctatgatgcatgtcataatagatttaaaatggttaataaaaaaattgtatgtgtcagtataatgaagtgtttgcttgtctaataac
480544 tatgactacatcaatatctctctttgtatataacattcataataatgctgaatgtaaagaattcaacaaacctatagttacagatacattaatcttgcagatttggagatataattatc
480664 aaagggtagacatttttcacatataatttttaaaatataataacctgagtatagttaaacattttttttattatgcaatacaaatcagaaaatacatatctaaatgggttgtccatgtt
480784 ccaaacactatttttagttcagctggtatttagacagaacacaagaaataaataattttttcagttgctttttattcttttttctaccttctcatgtcttctggagcagcctgtaaga
480904 ggttgggtcactgacactgtaactaagcataatccccggaattcattaagggggtgttcacctttgagttacttttgtatgatttagagactaatatttggagacaatttacaattg
481024 gtttaaattttttattatttgtatttttttaattatttctactttttgttttagcagctctccagtttttagcagctatctggttgctaggggttaaatcttagcaaccagggagtggtt
481144 taaatgagggactgggtttataaacaggagaggaacttagacagaaaaataacttatgtaaagtaacaataacaataaagctggagcctcacagagcaatagtttcttgactgccaagggtca
481264 gtgacccctgtttgaaagatgcaaagagttagaataaaaaggcaataatttaaaagctattaaaaataataactgaaaaccaattaaaagttgcttataaatggccattgtatgacata
481384 ctaaagggttaacataaaagggtgaaccacccctttaaaggcagctgttagaactgattcaatagttgcaaacctggtagctgctgagaaatgtaccaactaatgtagaaaattgtaacagttca
481504 aaggctgcacctagaatactgagccgacagactgaaacaccacagagtagaacaacacagtttttagcttcagtttttagaaaaatggtcaaaaaataaaaaatagttaatgttatttctggt
481624 gtacaatcagaacaaactgaactggaaaaagtggttagaaggtagcaacgcctttaaagtttacatgatagcaacttcattcatgctacataaaaatttctgtatacactggctctgt
481744 aaataaactagacagtttagaacctattttctatttgaaccagtcctgaaatgctggaatgataaatgcagtggttctatagcattttcttacaatatcaccatattttaaagctgctgc
481864 cttgggacagggcctatgagaggctatataatataacctccagagaatcggcactcaccactccataggtaccggccaggtgctgaccagagatagcaaccaatagtagaaagcact
481984 cacagcgtttattagatcatcgcacacgaactattcggctccaatgagggggccacatttagagcccattgctgtgcttaggcttttgcaaatagaaaagttgttcaaacctaaaatagtaga
482104 taccggagtgaaaaggctggcaacgaactattcggctccaatgagggggccacatttagagcccattgctgtgcttaggcttttgcaaatagaaaagttgttcaaacctaaaatagtaga
482224 agttaagactaatcgtagcaaatagcacaataatcattctggtggagcccccttatgtccttctttaaagtgttttttcaagttgcaatccccctcatttagataatagtagataaattgc
482344 acacatccaaagtgcacaaatagtggtgctcctctggaagggggccaaattgcctcaaagtgttcagtaaagatgacgtgtcagccacatatgatctcatatgagcacactgtggctgcaaaa
482464 agctatccaaaaaaatggctacattagaaaaaagtgaacctctggctgatagtagggcgaccgggaaggggctgatacatttctatgcacctttgggaaaagtgtagatgatcgggacact
482584 tggggaaattgggttgaagaaaattcacggcattcctgactaatccatccggctgtcagagcaagttctagttccatatactaaatttccacttaaatttagtaatagggtccccaggcagtc
482704 tatcatatacattggtatcagaaaagctgttgcaacaactcatgtttgtaataaagtaaatccaaaagtaactaccactccgcctttatcagaagggcgactataagttgtttatcattcc
482824 gtaaagagttgatcgcaccccttctgaagtcaacattttggagaaaatttttttagattttctcaacaacgcattactctctctttgtaaaatcttggaaaaagtttaataagaagttg
482944 cagtattgggaggggtcaaatgtactaacagggtggaacttttctttgtacatcagtgctatccttaaagtgatctttcaatttttaatttgcggtgaaacctaaatagatcaacttcaa
483064 gatcaaaaggatctttcctttttccccagtgtagtacatgttgggtcaagttaaatatcactgtgtgggtttttgggggctgccccttcgatttaccacccccccacccccccc
483184 gacgggtgtactttcttttctttgtttattcctaaaaaacaattgtgtggataacaggtactcctcctcctgtgcaacacatggtatagttgggcgcggtgggctcagagtcagatgag
483304 ggtgagtcaccagagctatcaatggtggacaaaattctatctctcctaaaatggcggtgagtttcttaggcacctcccccgactgatcaaccaaccatacactctccggctctgttaa
483424 tcttggctcaacttttagtaatttttagcttattttaaagatataagctcttgtctatattgttgtaccctgcctccaacttttgatccaattaacagactggctctgtagttgaaatcatc
483544 aaagacttattctccaattcagcaatattgggctgtattttggctagttctctacctgcttctcgtataacaagtaacataagatcaagggaaacattgtttaggatgccgcaccaatgg
483664 ctacaaaaatctgaattagacctccctattgtggcacattttgcatcctaaatcccccttggaaatcttacgtgacctctcttgtctttttatgagctagttatgagaaaatgctgaattttg
483784 tgtgagcaattaatcatgacctgcttttttattgctttttattaactagatttgattgtgatattttgtcccgatgaattgatttcttgcgttttgatgttttttaatttttttatatg
483904 cttatataatttatgtacgctgaatcactattattaacttgaccacatatgtgggttggcactgaattgagtgatactctcacattttcatattatacaccatatacgtatttttaactt
484024 tcccacatcgtgggttggctcttagtatttttatcttattgctagctaacccccaccgtctgttagctctaaatcctatatgtgatagtagtgatacgtattttaaagaattatacagtat
484144 attctgagtaatctttgcactttacaatagttgggttttacttgtataatgtgggttagcgcctcctagctgggtgataattaggggttttttagtaagttctttctatcactgaagttgata
484264 tgattatagatttggccacatacaccttgatagagtagttaaattgatgggtgtgcactgattgggtctatttttattttatgtatgcactttacttcttctactatcctgatgatgatc

Homology with the 5'UTR of XAT1

AGG instead of ATG (correspond to the initial start codon of XAT1)

Homology with the coding sequence of XAT1

Homology with the 5'UTR of XAT2

Homology with the 5'UTR of XAT2 and the coding sequence of XAT1

Homology with the 5'UTR of XAT3

Homology with the sequence coding for the C-terminal tail of the XAT1 and XAT2 proteins

Homology with the 3'UTR of XAT2

Homology with the 3'UTR of XAT1 and XAT2