

cDNA Cnox-1

AACTCGTCAAATCAATTCATTGTTATAATTATATGCTACAAGATTGTTAGTAAAGATAAT 60
ATAAATATCAAACACTATTCTTAAAAAAGGTA **GTTTACTTTTCAGCAATTATT**TTTAAATC 120
TATTAATGAATTAGTAAATTAATACTAATGGAAATTTCTCGTTTGCAACAAATTGATTC 180
M E I S R L Q Q I D S
AATTCAAAATAATGACAATGATGATAGATACCACTATGCACACAATCAAGAACACCTGC 240
I Q N N D N D D R Y H Y A H N S R T P A
TTTGATATCAAGCCACGCTACAAATTTTCGATCTGCTTTTCTCCAACAACCTCTGTCAAG 300
L I S S H A T N F R S A F L P T T L S S
TCACCAATATCAAAGTAGCGTTATAAGAAATATCGATAATAGTACGGATACGACAAGTTT 360
H Q Y Q S S V I R N I D N S T D T T S F
TGGTTCCTTTAGTCACGGAAATGAAAGTTCAACACACAATAGCTTACCGTATCCTCCGAA 420
G S F S H G N E S S T H N S L P Y P P N
CTCGACTCATATCGAACTACCGTCTTATTTATCAAATACAGGTTTACCGCCAGCAACATC 480
S T H I E L P S Y L S N T G L P P A T S
TAGTTTATCAGCATTCTATAATCCAATTCATTCTTCGTCGCAAGCACACCTCGCAGAATA 540
S L S A F Y N P I H S S S Q A H L A E Y
TCAACAATGGCCGTACGGCAACGTTTACCTTCTGGGAATTATATATACGGATATGGTAG 600
Q Q W P Y G N V S P S G N Y I Y G Y G S
TCCGATGAATAACGGATTCAATCCGTATTCTTCTGTTGATAGTAATGGATTGTCAGGATC 660
P M N N G F N P Y S S V D S N G F A G S
GAGTTCCTGTTTATATAGAGATATTGATAGTAAACGAAACGAATGACTTATTCGAGAAA 720
S S W L Y R D I D S K R K R M T Y S R K
ACAGTTATTAGAACTTGAAAAAGAATTCCTACTTAAGTCATTTTCTGAAAAAAGAAAGAAG 780
Q L L E L E K E F H L S H F L K K E R R
AGTTGACTTGGCAAAACAGCTTAATCTAAGTGAACGTCAAATAAAGATTTGGTTTCAA 840
V D L A K Q L N L S E R Q I K I W F Q N
TCGTAGAATGAAGTTTAAAAAGGAAAATAAAAAAAGTTTCCAGTTCTGAATCAATTATGAA 900
R R M K F K K E N K K T S S S E S I M N
TCAAGAAGCACCAAAAATTTGAAGAACATCCTGATATCATTCTGAAAATGTAAGTGAACA 960
Q E A P K I E E H P D I I S E N V T E Q
ACAAGAAACAAATGAAAATATAGAAAATGAAGAAAAAGATAAAAAAATGAATATTCAGCA 1020
Q E T N E N I E N E E K D K K M N I Q Q
GATAAATTTGAATGATATGAAAAATTTTCATGATGTCACACGTTGCTAGGATTTAAATGAA 1080
I N L N D M K N F M M S H V A R I
CTATTTACGTTAATTTGCTTTTTCATTTTCGATACGATCTTTACCAGAGATAAAAGGTTTAT 1140
CGTACAAGGTACACTTGTATGACAAACAAGTTTTTATTTGCTTGCTTTTTTTAAGTAAAAG 1200
TTCATACAGTTCTTCATTTGCGAAAAAAAACAAAAATAAAATGAATTTGCGATTTTACAA 1260
ATTTAAAAATATGAAAGGTTTCAACTTCGTTGCTGTTATGAAATAATCTATATGTATATA 1320
CAAAAATTATTTACAACGCTTTAGAAAAAATAAACTTGCAAATAATAATTACACAAAAT 1380
TTAAAAAATAAAAAA 1396

cDNA Cnox-2

CATTTGATTACAACAGTTGTCAAAGAAGGAAGAAATAGTTTCGATTGAACAAATATTAGTG 60
H L I T T V V K E G R N S S I E Q I L V
AAAAAAAAAGATATGTCGACTTCAAAGTCGTTTCTTATCGATACAATTATGCATGAAAAA 120
K K K D M S T S K S F L I D T I M H E K
CAGAAACTATTATTACGTAGCAACAAACCGCTGCACCTTAC**CGTCAAGGGAATCTTCTCCA** 180
Q K L L L R Q Q Q P L H L T S R E S S P
GTTTCAGACCATTCTACTTCAAGATTGATGATGTCATCAGAAGATATTAGGTATAACAGA 240
V S D H S T S R L M M S S E D I R Y N R
TCCCCTGGTTCTTCGCCTCGTACTCCACCAACACCTCAAGTTATGGACTTTCACATGATG 300
S P G S S P R T P P T P Q V M D F H M M
GAAAGATCAAGAGCTATTGCATATTGTAATATGAGATGTTCAAGCATTGTGCAAGCTGT 360
E R S R A I A Y C N M R C S S I C A S C
CCCCACACCCTGGTCAACCGATTTGTACTTTGTGTGAACCGAGAGAGGGAGAAGCTGCG 420
P P H P G Q P I C T L C E P R E G E A A
CCATCTCAACACATGTATACATATTCAAGAGAACCATGTACTAGACACCCGTTTTCAATG 480
P S Q H M Y T Y S R E P C T R H P F S M
AATCGCGGATCTGCTCGACCTTTAAACCCCTCACCTCATCTTCAAGACTTCAACAGATA 540
N R G S A R P L N P L T S S S R L Q Q I
TCCCAACTTTTGTGCGTGAATTGGAAAATCGGAGAATGCGTTCACAACATGAACACGAA 600
S P T F V R E L E N R R M R S Q H E H E
CAACAGATGTGCTCTAAATCTAAACGCATACGAACCGCATAACAGAGTATTAGTTGTTA 660
Q Q M C S K S K R I R T A Y T S I Q L L
GAACTAGAGAAAGAATTTCAAATAATCGATATCTGTCTAGATTAAGACGTATACAAATC 720
E L E K E F Q N N R Y L S R L R R I Q I
GCTGCCATGCTAGACTTAAACAGAAAAGCAGGTTAAAATTTGGTTCCAGAACAGGAGAGTA 780
A A M L D L T E K Q V K I W F Q N R R V
AAATGGAAGAAAGATAAAAAAGGCTCGCATGGTTATTTCCCGAGCTCACCAATCAATAGC 840
K W K K D K K G S H G Y S P S S P I N S
CCGGAATCTCCCATGTAAAAATAAACAGGAGAAATTGAAAAATACTCATATATTCAAACA 900
P E S P M
TTATTTTCGTTTAAATCAAATAGAAAATCTTTCTTGAATACTATATTCTTTATTAACA 960

ATATGTTAAAATTTTTCTAATCGCTAACAAATGAGATTTGGAATTTTATTTATGCATTTTC 1020
TGACAAGCTCCAGTTGACATAAAGATAATCTATATTAATCAGAAACCTATTCATAAAACA 1080
CTTTGCATGTCAAAAAAGTGTAACGCGTTTTTAAATTTCAATCGTTAATTTAGTTTTAAGT 1140
AAAAGTTTAGCACTCATCACTAGTGCCAAACCTTTTTTTAAGAGTTATAAAGTTACTCAG 1200
TTATAATTTATTAATGATCTCCTTTGCAGAGACCTATTCTATTATGTTCCGTTTGAATT 1260
TGTAATATAGCACTTGATATAATTTATTTATTTATTTGCCAATTTATATACATTTCTAT 1320
ACAACAATTATAATATTCAAATAAAATTTAAATATATATTAATCTAAAAA 1371

cDNA Cnox-3

ACAGATAATACACAAACTAATCTTGAGTCACTGTGTATAAGGTTTCATGATATTTAGATA 60
GAAAAATCTTGAATAATTATCAA**AACATAATAAACATCAATTCAAAAA**AATTATTTTTTCA 120
CTGATGAATTCATTTAATTTTTGAAGATAATCTTAATAAAGATGCATTGTATAATCGCCAT 180
M N S F N F E D N L N K D A L Y N R H
CCTCATGTTTCAGAATTATTCTTATCTATCAATAAATGTAAACAACCAAATGATGATGCG 240
P H V Q N Y S Y L S I N C K Q P N D D A
TATGTGTATAATAGACAACGTGTTCCAAGCTCTCCAGAGATTCACGGTGATACTAGAATG 300
Y V Y N R Q R V P S S P E I H G D T R M
GAGCAATTGAGTCAACGTTCCATACCAGACATTACAAAGTCGAAGCCATGAAACAGAAGCT 360
E Q L S Q R S Y Q T L Q S R S H E T E A
CCCGATTATTATTTCATATGAGCATATTGATGATGCAAACAAAACGCTAAACTATCATTAT 420
P D Y Y S Y E H I D D A N K T L N Y H Y
ATGAATAAAAATACTTACGATAATAATACATGGCAAACAATACACCTCTATCTTGGCAT 480
M N K N T Y D N N T W Q N N T P L S W H
CATAATATAACATCTCAGCCAGCAGCTTGGCATTC AACGCAAAC TAATACCACACCCCAA 540
H N I T S Q P A A W H S T Q T N T T P Q
TTGGATCAAGGTTATATGTCTTGGAATTGTTGCTATGTTGACAGTAAACGGAAAAGAACT 600
L D Q G Y M S W N C C Y V D S K R K R T
TCATATTCGCGTAGACAAATATTTGAACTTGAAAACGAGTTTAATAGAAGTCGTTACATC 660
S Y S R R Q I F E L E N E F N R S R Y I
ACACGTGAAAAAAGAATAGAATTATCCATGATATTAACCTTAACGGAGAGACAAGTTAAA 720
T R E K R I E L S M I L N L T E R Q V K
ACATGGTTTCAAATCGTAGAATGAAAACAAAGAAAGAAAAGACAATGGATGATACTTCT 780
T W F Q N R R M K T K K E K T M D D T S
AATGACTGTTTCGATTA AAAAGTAAA ACTTAAATATCAATAACACTTCAATGAAAAATTATA 840
N D C S I K S K T
AAGAATGAATGGAAAATACGAAAGCTTAACTACTGCATACAAATGTAACGCAATTGTTGT 900
TATAGATCATTTTTACGTGAAAGTTTAAAGGTAAC TAAAAA AAAAA 943

cDNA Cnox-4

TACGGAATAGTTGATAAAATTTT**TTTCTCAAAATGATTGATACAACAC**TCAACACGATGCT 60
M I D T T L N T M L
GTATTGGGACAACAAATCTTTAGATATTTTTGAAGACAAAAGTGGATTGGGGTTTGAAGT 120
Y W D N K S L D I F E D K S G L G F E V
GAACAACACTATTTTCACTAAACATCAATACAACAACCTATCTTATCCAAACTTCATCAA 180
N N Y F T T K H Q Y N N L S Y P N F I N
TGATGACAATATAAAGTGTAGCTTAACTCAAACACAAAGTATCTCGAAATCTCCTAAAAG 240
D D N I K C S L T Q T Q S I S K S P K S
TGCAGAGATTACTGTCAATAAATGCAACACGAACAAGACAACCTTAATCCAACAACAAAT 300
A E I T V N K L Q H E Q D N L I Q Q Q I
TCAAGACCGTACAATTTTCATTAACAA**ATATGAACAACCCCTCACGAGCAGTTGGCCAAC** 360
Q D R T I S L T N M N N P L T S S W P T
TTATAATCCCTTACCAAGAACAACATATTGATGAATGATCCATCAACATCAACATCTTT 420
Y N P L P R T N I L M N D P S T S T S F
TACAACACTTCCCTTTCCCATGTATGCTTACTCCGCAAGCGAGCGTGAATGGTTTAA 480
T T T S L S P C M L T P Q A S V Q W F N
CCGATCCAACATGGTAAATGATCCTTGGGCTATGGAATATGGGCATGATCCTGCCATGCG 540
R S N M V N D P W A M E Y G H D P A M R
AAGCAGACCATGTTTTTTCATCTCATCAGACAAGAGAGCTTGAGAAGGAGTTTTTGGTTTG 600
S R P C F S S H O T R E L E K E F L V C
TCAATATGTCACTCGCAGGCGACGGATCGAACTTGCATTTTCACTTAATCTATCTGAGAA 660
Q Y V T R R R R I E L A F S L N L S E K
ACAAATAAAAACATGGTTTCAAAATCGCAGAGTGAAAAGAAAAGAAAACAAAAGAAATGTT 720
O I K T W F Q N R R V K E R K Q K K C S
AAGTGAAAGTGAACGGTCGGCTTCAAAAATATGAAAAGAAAACGTTTCTTGAAGAACAA 780
S E S E R S A S K I
TAGCCTCTTCTGTTTTTCGATAAAAAATGGAGCTAGTTGAGGAGACGTAGATGGAAGGTTG 840
ATATCCGTTGATAGAGACATATGGTATCTGAAAATAAAATTTATCTGTCATCACAAGGAC 900
GTAATTACGAACAAAAGATTATCCTCGATGAACGCAACCATATGTTGATGAAACCGCAA 960
TGCATATGATATCTTTCACTTCAAAGTGTTTTTCTTCAAATCAATAAACTTGTTTGAT 1020
CTTTGTTGACAAAACAGTAATCCAATATGTGCTTTAAATTGTTTTTCTTATTTCAATACT 1080
TCCGTTTGTAAATTACAAAGAGAGTTTGTAAAACGTAAAGTGCTTGCTTATAACACGCC 1140
ATATCAAACGCAGAGTAGAAAAAAATTCATATCTTTATCAAAAAAAAAAAAAA 1193

cDNA Cnox-5

TGACAACATAAGAGACTATATA **TAAGTAACATGGCAGAGATTGAAA**AGATTTTTTTCGAC 60
M A E I E K D F F D
TTAATTAATTCAAATAATGAATCCATCGATGTTGAAAGGAAAAATTTAAATGACAAAGAA 120
L I N S N N E S I D V E R K N L N D K E
ATTAACCCAATGCATACAGCATGTCGGTACTCTAGTCAACATACATATTCTCATACTTTT 180
I N P M H T A C R Y S S Q H T Y S H T F
GAATATTTCCCAGGAGATTCTCATGTACAGAAAATAAAAAAAGATGATCAAGCTGCACCT 240
E Y F P G D S H V Q K I K K D D Q A A P
ATACAACCTTCCTTGCATGAGCAGTTATTTTAGTAAACCTGGAGAAGTAAGTAACTGATGGTTTT 300
I Q L P C M S S Y F S K P G E V T D G F
GAAGATGCGTTTTAAAAAGAGAGATTTCGAAAAGAGATGTTGGAACACCGATAACTTCAAA 360
E D A F K K R D S Q K R C W N T D N F K
TGGATAAATATTTAAACGTGAAAAACGGGCAGCGGATGTTGAATCTACTCAAGATAATCAA 420
W I N I K R E K R A A D V E S T Q D N Q
AAACAGAGAGAGTTGCACTCGAAGGATATTTGTA AAAAACGTGTATGTTTCACACAAAA 480
K Q R E L H S K D I C K K R V C F T Q K
CAGATCGTCGAACCTTGAAAAAGAATTTTATTACAATCGATATCTTACACGTGCTCGGAGA 540
Q I V E L E K E F H Y N R Y L T R A R R
GTAGAGATCGCACAAATTGTTAAAACCTTACTGAAGCTCAAATAAAAATATGGTTTCAAAT 600
V E I A O L L K L T E A O I K I W F O N
CGTCGCATGAAGCAAAAACGAGAACA AAAAAGATATGGCAACACCGCATTTTCTTGATAAT 660
R R M K Q K R E Q K D M A T P H F L D N
CAACTCAATCAGTGCAGTTGACTACACGACTTCTGCCCAGTTAACTTCCCAACTTCA 720
Q L N Q C A V D Y T T S C P V N F P T S
TGTCCAGTCGAATTCACAAACAATAGAGCATGGTACAATGCTTGTAATCAAGGAGATTCA 780
C P V E F T N N R A W Y N A C N Q G D S
TCTCATTTTCAATCAATCACTTTTCAATTGATCTAATTGAATCGGTATTTACAGGTCAATG 840
S H F Q S I T F H
ATTTGTTTGTAAATGTGATAGAATATTTCTCCAAAACCTTCGAATTATCTGATATATTATTT 900
AAACCATAGTCTATGAGAAATAAGAAAATGAATAAACAAACTGCAGCTCCTTTGAATATC 960
TATTTATTTAAAAATAGAAGAAAACCTGAAAATAATAGACTTTTAAATTGTAAATATATTAG 1020
TTTATGAATCTTCGCTTTATTTGAAATATATTATTATCTTTAAAAAAA 1070