



BYP6744

pNHK53  
7208 bp

pNHK53 (BYP6744)

2316-3027 EcoRI-ADH1 promoter-SpeI; 3028-5139 OsTIR1-9Myc.

>pNHK53

gacgaaagggcctcgtgatacgcctatTTTTataggttaatgtcatgata  
ataatggTTTTcttagacgtcaggtggcactTTTTcggggaaatgtgcgcgg  
aaccctatTTTgTTTTatTTTTctaaatacattcaaatatgtatccgctca  
tgagacaataaccctgataaatgcttcaataatattgaaaaaggaagagt  
atgagtattcaacatttccgtgctgcccttattccctTTTTtgccgcat  
ttgccttccctgTTTTgctcaccagaaacgctggtgaaagtaaaagatg  
ctgaagatcagttgggtgcacgagtggttacatcgaactggatctcaac  
agcggtaagatccttgagagtTTTTgccccgaagaacgTTTTccaatgat  
gagcactTTTTaaagttctgctatgtggcgcggtattatcccgattgacg  
ccgggcaagagcaactcggctgccgcatacactattctcagaatgacttg  
gttgagtactcaccagtcacagaaaagcatcttacggatggcatgacagt  
aagagaattatgcagtgctgccataaccatgagtgataaacactgcggcca  
acttacttctgacaacgatcggaggaccgaaggagctaaccgctTTTT  
cacaacatgggggatcatgtaactcgccttgatcgttgggaaccggagct  
gaatgaagccataccaaacgacgagcgtgacaccacgatgcctgtagcaa  
tggcaacaacgTTTgcgaactattaactggcgaactacttactctagct  
tcccggcaacaattaatagactggatggaggcggataaaagttgcaggacc  
acttctgcgctcggcccttccggctggctggttattgctgataaatctg  
gagccggtgagcgtgggtctcgcggtatcattgcagcactggggccagat  
ggtaagccctcccgatcgtagttatctacacgacgggcagtcaggcaac  
tatggatgaacgaaatagacagatcgtgagataggtgcctcactgatta  
agcattggtaactgtcagaccaagtttactcatatatacttttagattgat  
ttaaacttcatTTTTaatttaaaggatctaggtgaagatcTTTTtga  
taatctcatgacaaaatccctaacgtgagTTTTcgttccactgagcgt  
cagaccccgtagaaaagatcaaaggatcttcttgagatcTTTTttctg  
cgcgtaatctgctgcttgcacacacacacacacacacacacacacacac  
ttgTTTTgcccggatcaagagctaccaactTTTTccgaaggtaactggct  
tcagcagcctgcgaatacactgtccttctagtgtagccgtagttta  
ggccaccacttcaagaactctgtagcaccgcctacatacctcgtctgct  
aatcctgttaccagtggtgctgccagtgccgataagtcgtgcttaccg  
ggttggactcaagacgatagttaccggataaaggcgcagcggctcgggctga  
acgggggggttcgtgcacacagcccagcttgagcgaacgacctacaccga  
actgagatacctacagcgtgagcattgagaaagcggcagcttcccgaag  
ggagaaagggcggacaggtatccggtaagcggcagggtcggaacaggagag  
cgcacgaggggagcttccaggggggaacgcctggatctttatagtcctgt  
cgggTTTTcggccactctgacttgagcgtcgattTTTTgtgatgctcgtcag  
gggggcccagcctatggaaaaacgccagcaacgcggcctTTTTacggttc  
ctggcctTTTTgctggcctTTTTgctcacaatgcttcttccctgcgttatcccc  
tgattctgtggataaccgattaccgcctttgagtgagctgataaccgctc  
gccgcagccgaacgaccgagcgcagcagtcagtgagcaggaagcggaa  
gagcgcceaataacgcaaacccctctccccgcgcgttggccgattcatta  
atgcagctggcagcaggttccccgactggaaagcgggagtgagcgcga  
acgcaattaatgtgagttacctcactcattagaccacccaggctttacac  
tttatgcttccggctcctatggtgtgtggaattgtgagcggataacaatt  
tcacacaggaaacagctatgaccatgattacgccaagctcggaaattaacc  
ctcactaaaggaacaaaagctgggtaccgggccccccctcgacggtatc  
gataagcttgatatcgaattcGGGTGTACAATATGGACTTCCTCTTTTCT  
GGCAACCAAAACCATACATCGGGATTCTTATAATACCTTCGTTGGTCTCC  
CTAACATGTAGGTGGCGGAGGGGAGATATACAATAGAACAGATACCAGAC  
AAGACATAATGGGCTAAACAAGACTACACCAATTACACTGCCTCATTTGAT  
GGTGGTACATAACGAACATAACTGTAGCCCTAGACTTGATAGCCATCAT  
CATATCGCAAGTTTCACTACCTTTTTCCATTTGCCATCTATTGAAGTAAT  
AATAGGCGAATGCAACTTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTCTCTCTCCCCG  
TTGTTGTCTCACCATATCCGCAATGACAAAAAATGATGGAAGACACTAA  
AGGAAAAAATTAACGACAAAAGACAGCACCAACAGATGTCGTTGTTCCAGA  
GCTGATGAGGGGTATCTCGAAGCACACGAAACTTTTTCTTCTTCTCATT  
ACGCACACTACTCTTAATGAGCAACGGTATACGGCCTTCTTCCAGTTA  
CTTGAATTTGAAATAAAAAAAGTTTGTGTCTTGTATCAAGTATAAAT  
AGACCTGCAATTATTAATCTTTTGTTCCTCGTCATTGTTCTCGTTCCCT  
TTCTTCTTGTTCCTTTTTCTGCAATAATTTCAAGCTATACCAAGCATA

CAATCAACTATCTCATATACAactagaATGACGTACTTCCCGGAGGAGGT  
GGTGGAGCACATCTTCAGCTTCCCTGCCGGCGCAGCGGACCGCAACACGG  
TCTCGCTCGTCTGCAAGGTGTGGTACGAGATCGAGAGGCTGAGCCGCCGC  
GGCGTCTTCGTGGGCAACTGCTACGCCGTGCGCGCCGGCCGCGTFCGCCGC  
GCGGTTCCCAACGTGCGGGCGCTCACGGTGAAGGGGAAGCCCCACTTCG  
CCGACTTCAACCTCGTGCCCCCGACTGGGGCGGCTACGCGGGGCCGTGG  
ATCGAGGCGGGCGAGGGGATGCCACGGCCTGGAGGAGCTCAGGATGAA  
GCGGATGGTGGTGTCCGACGAGAGCCTCGAGCTGCTGGCTCGCTCGTTCC  
CGCGGTTACAGGGCTCTTGTCTTATCAGCTGCGAGGGGTTACGCACTGAC  
GGGCTAGCCGCCGTGCGGAGCCATTGCAAGCTTCTGAGGGAGTTGGATTT  
GCAGGAAAATGAAGTGGAGGATCGAGGGCTAGGTGGCTTTCCTGCTTCC  
CTGATTCTGCACATCACTTGTCTCATTGAATTTTGCCTGCATCAAAGGG  
GAGGTTAATGCTGGTTCAGTGGAGAGACTTGTTAGCAGGTCCCAACCT  
GCGGAGTTTGAGGCTGAATCGATCTGTATCGGTAGATACACTTGCAAAGA  
TACTACTGCGTACCCCTAACTTGGAGGATTTGGGGACAGGGAATTTGACA  
GATGACTTCCAACTGAGTCTACTTTAAGCTTACCAGTGCTCTGGAGAA  
ATGCAAGATGTTGAGGAGTTTGTCTGGATTCTGGGATGCTTCTCCTGTTT  
GCCTGTCACTTATACCCCTGTGTGCTCAACTGACAGGATGAACTTG  
AGCTATGCCCCACACTTGATGCTTCTGACCTTACAAAAATGATTAGCCG  
CTGTGTGAAGCTCCAACCTTGGGTACTGGATTGTATCTCGGACAAAG  
GCTTGCAAGTGGTGGCCTCCAGTTGCAAAAGACTTGCAAGAACTCAGGGTA  
TTTCCATCAGATTTCTACGTAGCTGGTTATTCTGCAGTGACAGAGGAGGG  
ACTTGTGTCAGTATCCTTGGGCTGTCCAAAAGTGAAGTCACTACTGTACT  
TCTGTACCAAATGACTAATGCTGCACTAGTACTGTGCGCAAGAACTGT  
CCAAATTTACACGATTACAGACTTTGTATTCTTGAGCCAGGGAAGCCTGA  
TGTTGTGACAAGCCAACCATTAGATGAAGGCTTTGGAGCTATTGTTTCGTG  
AGTGCAAGGGATTACAACGTTTTGTCAATATCTGGTCTTCTCACAGACAAA  
GTTTTTCATGTATATTGGGAAATATGCAAAAACAACTTGAGATGCTTTCTAT  
AGCATTGCTGGTGACAGTGATAAGGGTATGATGCATGTTATGAATGGAT  
GCAAGAATTTAAGGAACTGGAGATAAGAGATAGCCCGTTTGGTGATGCT  
GCACTCTTGGGGAATTTTGTCTAGGTACGAGACAATGCGATCCCTTTGGAT  
GTCATCTTGCAATGTCAAGTTAAAGGGGTGCCAAGTCTTGCCTCAAAGA  
TGCCGATGCTCAATGTTGAGGTCATAAATGAGCGGGATGGTAGCAATGAA  
ATGGAGGAAAACCATGGAGATCTGCCAAAAGTGGAGAAAATTATATGTGTA  
CCGCACAAGTCTGGGGCGAGGGATGATGCACCAAATTTTGTAAAAATCC  
TAgtcgacTCCGGTTCTGCTGCTAGTGGTGAACAAAAGTTGATTTCTGAA  
GAAGATTTGAACGGGGAACAAAAGCTAATCTCCGAGGAAGACTTGAACGG  
TGAACAAAATTAATCTCAGAAGAAGACTTGAACGGATCCTCTAGAGGTG  
AACAAAAGTTGATTTCTGAAGAAGATTTGAACGGTGAACAAAAGCTAATC  
TCCGAGGAAGACTTGAACGGTGAACAAAATTAATCTCAGAAGAAGACTT  
GAACGGATCCTCTAGAGGTGAACAAAAGTTGATTTCTGAAGAAGATTTGA  
ACGGTGAACAAAAGCTAATCTCCGAGGAAGACTTGAACGGTGAACAAAA  
TTAATCTCAGAAGAAGACTTGAACGGATCCACTAGCTAAAAAGTGAACG  
ATCATTCAGagaTCCCGGGTTAATTAAGGCGCGCCagatctcggccgc  
caccgcggtggagctccaattcgcctatagtgagtcgtattacaattca  
ctggcgcgtcgttttacaacgctcgtgactgggaaaaccctggcgttacc  
acttaatcgccttgagcacatcccccttcgccagctggcgtaatagcg  
aagaggccccgaccgatcgccttcccaacagttgagcagcctgaatggc  
gaatggcgcgacgcgcctgtagcggcgcattaagcgcggcgggtgtggt  
ggttacgcgcagcgtgaccgctacacttgccagcgcctagcgcggcgtc  
ctttcgtttcttcccttcccttctcgcacgcttcgccggctttccccgt  
caagctctaaatcgggggctccctttagggttccgatttagtgctttacg  
gcacctcgacccccaaaaacttgattagggatggttcacgtagtgggc  
catcgcctgatagacggtttttcgcctttgacggtggagtccacgctc  
tttaatagtgactcctgttccaaactggaacaacactcaaccctatctc  
ggtctattctttgatttataagggattttgcccgatttcggcctattggt  
taaaaaatgagcttttaacaaaaatlaacgcgaattttaacaaaata  
ttaacgtttacaatttctgatgaggtattttctccttacgcatctgtgc  
ggtattttcacaccgagggtaataactgatataattaaattgaagctcta  
atgtgtgagtttagtatacatgcatttacttataatacagtttttagtt  
ttgctggccgcatcttctcaaatatgcttcccagcctgcttttctgtaac  
gttcaccctctaccttagcatcccttccctttgcaaatagtcctcttcca  
acaataataatgtcagatcctgtagagaccacatcatccacggttctata

ctggtgacccaatgCGTctcccttGtcatctaaacccacaccgggtgtca  
taatcaaccaatcgtaaccttcatctctccacccatgtctctttgagca  
ataaagccgataacaaaatctttgtcgctcttcgcaatgtcaacagtacc  
cttagtatatttccagtagatagggagcccttgcattgacaattctgcta  
acatcaaaaggcctctaggttcccttgttacttcttctgccgcctgcttc  
aaaccgctaacaataacctgggcccaccacaccgtgtgcattcgtaatgtc  
tgcccattctgctattctgtatacaccgcagagtactgcaatttgactg  
tattaccaatgtcagcaaatcttctgtcttcgaagagtaaaaaattgtac  
ttggcggataatgcctttagcggcttaactgtgccctccatggaaaaatc  
agtcaagatatccacatgtggttttagtaaaaaatcttgggacctaatg  
cttcaactaactccagtaattccttgggtggtacgaacatccaatgaagca  
cacaagtttggttgccttctgtgcattgataaataagcttggcagcaac  
aggactaggatgagtagcagcacgttcccttataatgtagcttctgacatga  
tttatcttctgcttccctgcagggttttctgtctgtgcagttgggttaagaat  
actgggcaatttcatgttcttcaactacatatgcgtatatataccaa  
tctaagtctgtgctccttcccttctgttcttctgttccggagattaccg  
aatcaaaaaaatttcaaagaaaccgaaatcaaaaaaagaataaaaaaaa  
aatgatgaattgaattgaaaagcgtggtgactctcagtacaatctgctc  
tgatgccgcatagtttaagccagccccgacaccgccaacaccgctgacg  
cgccctgacgggcttgtctgctcccggcatccgcttacagacaagctgtg  
accgtctccgggagctgcatgtgtcagaggttttcaccgtcatcaccgaa  
acgcgcga