



BYP7430 (= pMK151)

GAACGCGGCCGCCAGCTGAAGCTTCGTACGCTGCAGggtcgacGGTGCCGGTG
CTGGTGCTGGTGCTGGTGCCGGTAAAGAAAAGAGTGCTTGCCCAAAGACC
CTGCTAAACCTCCTGCCAAGGCTCAAGTTGTAGGATGGCCACCTGTTAGAT
CATACAGAAAGAATGTCATGGTTTCTTGTCAAAGTCTTCAGGTGGACCAG
AAGCTGCAGCCTTTGTTAAAGTATCTATGGATGGTGCCCCATATTTGAGAA
AGATTGACTTAAGGATGTACAAGGGTGCTGGAGCAGGCGCCAAAGAAAAAT
CTGCCTGTCCAAAAGATCCTGCAAAGCCACCTGCTAAAGCACAAGTCGTGG
GTTGGCCTCCTGTTAGAAGTTATAGAAAGAATGTGATGGTTTCTTGCCAAA
ATCTAGTGGCGGTCCTGAAGCCGCAGCCTTCGTCAAAGTATCTATGGACGG
CGCTCCTTATTTGCGTAAGATAGACTTGCATGTATAAAGGTGCCGGAGC
TGCGCAGGTGCTAAGGAAAAATCTGCGTGTCCAAAGGACCCTGCAAACC
ACCAGCCAAGGCACAAGTTGTAGGTTGGCCCCCTGTAAGATCCTATAGAAA
GAATGTTATGGTTTCTTGCCAAAATCTTCTGGAGGCCCTGAAGCAGCTGC
ATTTGTTAAAGTTAGTATGGACGGTGCTCCTTACTTGAGAAAAATAGACTTG
AGAATGTATAAATGAagatctGTTTAGCTTGCCCTCGTCCCCGCCGGGTCACCC
GGCCAGCGACATGGAGGCCCAGAATACCCTCCTTGACAGTCTTGACGTGCG
CAGCTCAGGGGCATGATGTGACTGTCGCCCGTACATTTAGCCCATACATCC
CCATGTATAATCATTGTCATCCATACATTTTGTGGCCGCACGGCGCGAAG
CAAAAATTACGGCTCCTCGCTGCAGACCTGCGAGCAGGGAAACGCTCCCCT
CACAGACGCGTTGAATTGTCCCCACGCCGCGCCCCTGTAGAGAAATATAAA
AGGTTAGGATTTGCCACTGAGGTTCTTCTTTTCATATACTTCTTTTAAAATC
TTGCTAGGATACAGTTCTCACATCACATCCGAACATAAACAACCATGGGTA
AGGAAAAGACTCACGTTTCGAGGCCGCGATTAAATTCCAACATGGATGCTG
ATTTATATGGGTATAAATGGGCTCGCGATAATGTCGGGCAATCAGGTGCGA
CAATCTATCGATTGTATGGGAAGCCCGATGCGCCAGAGTTGTTTCTGAAAC
ATGGCAAAGGTAGCGTTGCCAATGATGTTACAGATGAGATGGTCAGACTAA
ACTGGCTGACGGAATTTATGCCTCTTCCGACCATCAAGCATTTTATCCGTA
CTCCTGATGATGCATGGTACTCACCCTGCGATCCCCGGCAAACAGCAT
TCCAGGTATTAGAAGAATATCCTGATTCAGGTGAAAATATTGTTGATGCGCT
GGCAGTGTTCTGCGCCGGTTGCATTCGATTCCTGTTTGTAAATTGTCCTTTT
AACAGCGATCGCGTATTTTCGTCTCGCTCAGGCGCAATCACGAATGAATAAC
GGTTTGGTTGATGCGAGTGATTTTGTGACGAGCGTAATGGCTGGCCTGTTG
ACAAGTCTGAAAGAAATGCATAAGCTTTTGCCATTCTCACCGGATTCAG
TCGTCACTCATGGTGATTTCTCACTTGATAACCTTATTTTTGACGAGGGGAA
ATTAATAGGTTGTATTGATGTTGGACGAGTCGGAATCGCAGACCGGATACCA

GGATCTTGCCATCCTATGGAAGTGCCTCGGTGAGTTTTCTCCTTCATTACAG
AAACGGCTTTTTCAAAAATATGGTATTGATAATCCTGATATGAATAAATTGC
AGTTTCATTTGATGCTCGATGAGTTTTTCTAATCAGTACTGACAATAAAAAG
ATTCTTGTTTTCAAGAACTTGTCAATTTGTATAGTTTTTTTTATATTGTAGTTGT
TCTATTTTAATCAAATGTTAGCGTGATTTATATTTTTTTTTCGCCTCGACATC
ATCTGCCCAGATGCGAAGTTAAGTGCGCAGAAAGTAATATCATGCGTCAAT
CGTATGTGAATGCTGGTCGCTATACTGCTGTGCGATTTCGATACTAACGCCGC
CATCCAgtttaaacGAGCTCGAATTCATCGATGATATCAGATCCACTAGTGGC
CTATGCGGCCGCGGATCTGCCGGTCTCCCTATAGTGAGTCGTATTAATTTTC
GATAAGCCAGGTTAACCTGCATTAATGAATCGGCCAACGCGCGGGGAGAGG
CGGTTTGCATATTGGGCGCTCTTCCGCTTCCTCGCTCACTGACTCGCTGCG
CTCGGTCGTTTCGGCTGCGGCGAGCGGTATCAGCTCACTCAAAGGCGGTAAT
ACGTTTATCCACAGAATCAGGGGATAACGCAGGAAAGAACATGTGAGCAA
AAGGCCAGCAAAGGCCAGGAACCGTAAAAAGGCCGCGTTGCTGGCGTTTTT
TCCATAGGCTCCGCCCCCTGACGAGCATCACAAAATCGACGCTCAAGTC
AGAGGTGGCGAAACCCGACAGGACTATAAAGATAACCAGGCGTTTCCCCCTG
GAAGCTCCCTCGTGCGCTCTCCTGTTCCGACCCTGCCGCTTACCGGATACC
TGTCCGCTTTCTCCCTTCGGGAAGCGTGGCGCTTTCTCAATGCTCACGCT
GTAGGTATCTCAGTTCGGTGTAGGTCGTTTCGCTCCAAGCTGGGCTGTGTGC
ACGAACCCCCGTTTCAGCCCGACCGCTGCGCCTTATCCGGTAACTATCGTC
TTGAGTCCAACCCGGTAAGACACGACTTATCGCCACTGGCAGCAGCCACTG
GTAACAGGATTAGCAGAGCGAGGTATGTAGGCGGTGCTACAGAGTTCTTGA
AGTGGTGGCCTAACTACGGCTACACTAGAAGGACAGTATTTGGTATCTGCG
CTCTGCTGAAGCCAGTTACCTTCGGAAAAAGAGTTGGTAGCTCTTGATCCG
GCAAACAAACCACCGCTGGTAGCGGTGGTTTTTTTTGTTTGCAAGCAGCAGA
TTACGCGCAGAAAAAAGGATCTCAAGAAGATCCTTTGATCTTTTCTACGG
GGTCTGACGCTCAGTGGAACGAAAACCTCACGTTAAGGGATTTTGGTCATGA
GATTATCAAAAAGGATCTTCACCTAGATCCTTTTAAATTAATAAATGAAGTTT
TAAATCAATCTAAAGTATATATGAGTAAACTTGGTCTGACAGTTACCAATG
CTTAATCAGTGAGGCACCTATCTCAGCGATCTGTCTATTTTCGTTTCATCCATA
GTTGCCTGACTCCCCGTCGTGTAGATAACTACGATACGGGAGGGCTTACCA
TCTGGCCCCAGTGCTGCAATGATACCGCGAGACCCACGCTCACCGGCTCCA
GATTTATCAGCAATAAACCAGCCAGCCGGAAGGGCCGAGCGCAGAAGTGG
TCCTGCAACTTTATCCGCTCCATCCAGTCTATTAATTGTTGCCGGGAAGCT
AGAGTAAGTAGTTCGCCAGTTAATAGTTTTCGCAACGTTGTTGCCATTGCTA
CAGGCATCGTGGTGTACGCTCGTCGTTTGGTATGGCTTCATTCAGCTCCG

GTTCCCAACGATCAAGGCGAGTTACATGATCCCCCATGTTGTGCAAAAAAG
CGGTTAGCTCCTTCGGTCCTCCGATCGTTGTCAGAAGTAAGTTGGCCGCAG
TGTTATCACTCATGGTTATGGCAGCACTGCATAATTCTCTTACTGTCATGCC
ATCCGTAAGATGCTTTTTCTGTGACTGGTGAGTACTCAACCAAGTCATTCTGA
GAATAGTGTATGCGGCGACCGAGTTGCTCTTGCCCGGCGTCAATACGGGAT
AATACCGCGCCACATAGCAGAACTTTAAAAGTGCTCATCATTGGAAAACGT
TCTTCGGGGCGAAAACCTCTCAAGGATCTTACCGCTGTTGAGATCCAGTTCG
ATGTAACCCACTCGTGACCCCAACTGATCTTCAGCATCTTTTACTTTACC
AGCGTTTCTGGGTGAGCAAAAACAGGAAGGCAAAATGCCGCAAAAAAGGG
AATAAGGGCGACACGGAAATGTTGAATACTCATACTCTTCCTTTTTCAATAT
TATTGAAGCATTATCAGGGTTATTGTCTCATGAGCGGATACATATTTGAAT
GTATTTAGAAAAATAAACAAATAGGGGTTCCGCGCACATTTCCCCGAAAAG
TGCCACCTGACGTCTAAGAAACCATTATTATCATGACATTAACCTATAAAA
ATAGGCGTATCACGAGGCCCTTTCGTCTCGCGCGTTTCGGTGATGACGGTG
AAAACCTCTGACACATGCAGCTCCCGGAGACGGTCACAGCTTGTCTGTAAG
CGGATGCCGGGAGCAGACAAGCCCGTCAGGGCGCGTCAGCGGGTGTGGC
GGGTGTCGGGGCTGGCTTAACCTATGCGGCATCAGAGCAGATTGTACTGAGA
GTGCACCATATGGACATATTGTTCGTTAGAACGCGGCTACAATTAATACATA
ACCTTATGTATCATAACATACGATTTAGGTGACACTATA