

> AT1G10070 (BCAT2) | Col-0 (TAIR10) vs. C24 (contig_chrlL_95)

ttactttcatatcctataaataatggtgactctcttgatcacccatcaaaagcttttgaatagttttggtaaatt
tgtgacataaatttggatataatcaccacatcgattagtagtattaacatttgtttcactcttccaagagacaaaagc
aaaactaaagaccttcaacttcaaggctcaggatataatgtaataatggtttgtcttctggtgcattttgccaccattggt
tcaaaaataccattgctgtatgatcagcctcctcagattctatttggcagactctacggcggatattcgcttttagaa
aaaaaacaatttggcgaactttttttttttgtaaatattgtagattccacacacaagactgtctaagattctttg
ataagacacgcacaatgcgatttaagatttttcaaagaaatgaggttcggtgattgttccactagggtttggtatatt
ataatttgaattttttttt[tt;t]aaagatatttataagaaaacgaaggagtggtcgcgtaagtggtactaat
agtcgatgacactagtgatacgcgatactggaaa[g;a]ggacatcaatattcattagtaagccatcttagcaaaaa
cgttgttatcagataagaaaagttctcagactgacgtggctgtcaatctccacaacgtgttatctccatttgggta
gttacggacaaaagacgttgaagagacaacaatatggtctaaaagattgacatggaaagaaaattgtttatccgacaaa
gacctcttgggtccaacgtggctttcacatcactagtttactatttcacatctcatggaaaattactgaaatagtagt
tgtctgtattttgttttttctgcaagattttgtttgtatacttttaggtaattgctgcccgaagaaacattgctaaatt
gatatttataccaacttacaatagtttacagttcaaaaatagaatctccattttgaagatacaccactaattttctt
catttattcccccaagagaacgagaaaagaac[a;t]atagtcggtgatttcgtaaaaatctagtttcagaaaag
acacgtctagatctgtctgtatcagggcagatagacacaagtgacgaagcaaaagaaaacaaaaataagataagaact
cttaccactaaaagataaaaaataagaaaaaaaataaaaacaattcaacgatttgcgaagataaaaagcagacactgtac
ataagctccgcattcacttacgtgttggatacttaatttgacactcttctttgtgttttctcttccaccttctttttc
ggtatatcattcaacaaaattctctcttctcatttctttattttgttgttttttttattattatgaaatcaagagaatt
aaaacagaggctctgcaaaaagaagATGATCAAAACAATCACATCTCTACGCAAACTCTGGTTCTACCTCTTCATTTA
CATATTCGTACGgtataaactggattcttacaatctaataatgatgattacttacttagagacataaactcggatctcagat
acaaaatgttttatggtctgtttttttgtcctgatgaaatagCTACAACTTTTCGCCAAGTACAACGCACAAGCTG
CATCGGCTTTGCGAGAAGAGCGTAAGAACTCTTTATCagtaagttctctttttcatgatccagccagggtcatatag
atattttgttaccattggaaaaagctctgtttcaaatttggttgtaattgtatcatatagAAATGGAGATGATGTATAT
GCGGATTTGGATTGGGATAATCTCGGGTTTGGTCTAAATCCAGCTGATTACATGTATGTATGCAATGCTCAAAAGAC
GGCAATTCACCAAGGAGAACTTAGTCCCTATGGGAATATTCAGTCAAGTCTTCTGCTGGAGTCTTAACTATGGA
CAGgcaaggatctcgtaaccccccaaatgtttctgtatttggtttctcaactgtatgatcaatagaggttttgggattct
ttgcagCGATATACGAAGGTACAAAAGCATAACAGGAAAAGAAAATGGGAAGCTTCTTTGTTCGTCCGGATCACAAAC
GCTATCCGGATGAAGCTTGGCGCTGAACGGATGCTCATGCC'TTCTC'TTTCGGTTGATCAGTTTGTAAATGCAGTTAAA
CAAACCGCTCTTGCAAAACAACGTTGGgtaaaaaacgctttcttctgtgacgtatatttcttctgaagaggtttgtttt[
;a]gggatctgat[a;g]agtgatgatgtgtttgttcagGTTCTCTGCAGGGAAAGGGACTTTGTACATTAGGCCT
TTGTTGATGGGAAGTGGTCCAATACTTGGTTTAGGTCCTGCACCTGAATATACATTCATTGTCTATGCATCTCCAGTT
GGTAACTACTTCAAGgtatatacaataactcttgcagtgccatgcttttggcgtggaacgattagcaaatgttttgt
tcaactgatttgtagGAAGGGATGGCTGCTCTAACCTCTATGTTGAGGAAGAATATGTCCGAGCGGCTCTGGTGGAG
CTGGAGGCGTCAAGAGCATCACAAATTATGCGCCAgtaagtggtgaaaccaacttagtttctcaaagaccagagtcag
aaaaagagttttgataaaccacgtgtttgtagGTTTTGAAAGCACTGAGCAGAGCCAAGAGTCGGGGGTTTTTCAGACG
TTCTTTATCTCGACTCTGTCAAGAAGAAGTACTTAGAGGAGGCTTCTTCTTGCAACGCTCTTTGTTGTCAAGgtaagat
atattgtggtgtctccatgtctctttgttgcacctaattgtatcattgattcagGGTCGGACAATCTCAACTCCTGC
AACTAATGGAACAATTTTGAAGGGATTACGCGAAAAGTGTGATGGAGATCGCAAGTGTATCAAGTTATCAGgtaaac
acagataagattga[a;t]tcactctaaacaccccccaaaactaaactcagctaagttcacacctgagttatgatcagG
TAGTAGAGAAGGCAGTTCATGTGGATGAAGTAATGGATGCAGATGAAGT'TTTTTCACCAGGAACTGCTGTAGTAGTTG
CTCCCGTGGGCACTATCACATATCAGGA[A;C]AAAAGgtaaatctcaatgcctgaatcaagtttactcaagcctta
agcaaaagaaatggactgatgtaatctttctgaaacattcagAGTAGAGTATAAAACCGGGATGAATCTGTCTGCCAG
AACTGCGTTCAGTCTCTGATAGGTATCCAGACAGGATTGATTGAAGATAACAAGGGATGGGTACAGATATCAACTGA
agaataacaatcttcaatattttgcccacaaaggagattactctgcattttaagctgtgtatacacgacaatgaagaac
actataaacatataatgagatagaaacagaaagctcttttgcctcatttctatcgtaaagtcaatgtctttcacaa
aactatgacaaaagaaaagaatcgtctattgtacttgtagacaagtgtttccaaggatagtttcatcttctctgcagt
aactccaaaattacatttctattttaggaggcaaaactgtatatacgttttcaatggctttccccacttcttactttcat
caccataaagggtttcaactactaaaattgtaactcaactgcaaaaacacctttcatctgcagagttataaagtata
cattgtaactcaagat

> AT4G02640 (bZIP10) | Col-0 (TAIR10) vs. C24 (contig_chr4L_77)

attcttttgggttcggttctctattgtaatatagcctacatagtggtgatttgggtatttgggtgacactatggttaaggtc
aaaaaagaatagagagtaaaattccatatatatgaaaattgaaaatgactgtttaaattacatatggcgcgaaaaaat
gatctagttcgttaattatcttttagaagctttttgt[**g,agattatt**]gtaaatttagattttt[**a,t**]aaaaactcc
atat[**at,tg**]tttttttt[**a,t**]taatttaggcttgtctattgtaaatttgaatatagcttagtgatttatttgt
ttagcttctgggtgacattttataaaattttaatgaccagtataatatagtttt[**t,g**]ttataaatta[**a,g**]aat
ataatctaagtgtttatgtcaacttcggttgcattgaataaatcaaactttgaagaataatataaataacaatgtttg
caaaaactgttacgttttttcatgtaaacatttagtgagcgttatacaatagatatttaaattataaaaactattcaaa
gaatattgtaagaataaaaacagaaatgtgtaagaaaaaatgtttatctttatgtacgtaaaaaaaagagaatat
acttgtgtgggtggacctaagtcaaataggcaagtaccgacaaaaaagaagaatcagaaagtgaaaaagagagcg
agcgATGAACAGTATCTTCTCCATTGACGATTTCTCCGATCCTTCTGGGAAACTCCTCCGATTCTCTCAATCC[**C,**
T]GACTCTTCTAAGCCTGTTACGGCGGATGAAGTTAGCCAGAGTCAACCGGAATGGACTTTCGAGATGTTTCTCGAAG
AGATTTCTTCGTCGGCGGTGAGCTCTGAGCCACTTGGTAACAACAACAACGCGATCGTCGGTGTTCCTTCGGCGCAAT
CTCTTCTTCTGTTTCCGGACAGAATGATTTTCGAGGATGATAGTCGATTTCTGTGATCGCGATTCGGGAAATTTGGATT
GTGCTGTCTCCATGACGACGAAGACGGTGATTGTTGATTCCGATGATTATCGTCGTGTTCTTAAGAACAAGCTTGAGA
CTGAGTGCCTACTGTTGTTTCTTCTTCGGgtgtgttgaatcttctatttttcttctatatatgtgtaatttgtgcg
ttttgatctaaatctgaagctctgatgttctctcttagGTTGGGTCTGTGAAGCCTGAAGATTGACTAGTTCTCCA
GAACTCAACTTCAACCAGTTCAATCCAGTCTCTTACTCAAGgtaagag[**t,c**]ctcttcttagtttcaccaggata
gatgagcgatgataaacctgcagattcgtttctctgttctgtgtttgttaatttagatgcctagggttaaggaattaga
aatagaaaaatggtaacttttgttggatcaagcgcctagttttatccgtcaagttcaatcttttgtgactgactttct
cattgaaattaaactgctttctggaagaacaataagcttgggattgagatgagttctggtggttagttcaatatatgg
gaaatcattatctcagcgcctcgtctttctcttcagatatctctctgagtccttagacatagtaagtttaatcgtgg
tagGTTCTTTGATGACCCCAGGAGAACTTGGTGTACTTCTTCTTACCAGCTGAGGTGAAAAAACTGGTGTATCAA
TGAAGCAGGTTACTAGTGGATCGTCGAGAGAATATTCTGATGACGAGGACCTTGATGAAGAGAATGAAACCACCGGTT
CCTTGAAGCCAGAGGACGTTAAAAAATCTAGAAGgtaatcattactttttctccaatttctgtcgtttgaagattac
atztatagagccttgttcttcttttaaatattttagtagGATGCTGTCAAATCGTGAGTCAGCTAGGCGATCTAGAAGGA
GAAAGCAGGAGCAAACAAGTGACCTCGAAACACAGgttttgtgtgtatcctctcaacacctcatttttgtgttgaag
gatattaatgagacctaatgttattttgatagGTTAATGATCTAAAAGGTGAGCATTATCACTTCTTAAACAACCTG
AGCAACATGAATCACAAGTATGACGAGGCTGCTGTTGGCAATAGAATACTAAAGGCTGACATTGAGACATTAAGAGCT
AAGgtaagaagacttaagtattatcctcctcctctcttttttctgaactacccttttttgtatacagtttttagtaactcc
catgttatgttaagGTGAAAATGGCGGAAGAAACCGTGAAGAGAGTAACAGGAATGAATCCGATGCTTCTCGGAAGAT
CAAGTGGACATAACAACAACAACAGAATGCCAATAACTGGTAACAACAGGATGGATTCTTCTAGCATTATTCCAGCTT
ATCAACCACACTCAAACCTAAACCA[**T,C**]ATGTCAAACCAAACATCGGGATCCCAACCATTCTACCTCCAAGACTC
GGAACAATTTTCGCTGCTCCTCCATCCCAAACAGCTCTCCCTTGCAGAGAATTAGAAATGGGCAAAAATCACCATGTT
ACTCCAAGCGCCAACCCGTATGGCTGGAATACCGAACCTCAGAACGATTTCAGCATGgttaagctaaaaacatggctcttt
cttttaagaccattgaacaatttaaaaccatttgaagtaactatgatccctgtttatacatatcagattcctgtctccc
cttttttgtctcattttacagGCCGAAAAAATGCGTGGACTGAtcaacaagaagcgggtttcgcactatattaatgt
ctatgcatctgtaatttgaagtgttattaagttacgaatcatgagaaaacatcttgtgaaaatacagtctcatggct
[**ta,**]tatatatataaagctctgtctttataacattacaagattctttatttgagaatcgtctttctattttagctaa
taacagagtgtatctgtttttatccaattttaaaaaagata[**g,t**]ctcacatggcttactaatttcccctatca
ttaaattccgacaacctcggcgatttccatggtagatcgatcaagcattcacattttctcgtcagaaaaacac[**a,**]aa
aaaaaaaaaacagaggagaaaaagagacgacgacaacaagtgaagaaaaaagtctcgtcttctccaattttttctc
ctctctcttctctgtttaacggcgtagtaagtcaaa

Legend:

START to STOP codon in grey

Exons in capital letters

UTRs in italic

Polymorphism in square brackets and red: [Col-0;C24]