***Drosophila melanogaster Gen: Impl3Marron: Exon no codificante , rojo: exón codificante: verde: Intron, negro: zona promotora***

CCCAGCTCCAACTGCAGCCTCAACTGCTACTGCCTTCTTCTTGTCATTGAGTAATCTATCGACAGGTTGGCCATTTAGTCCGGCTCCAACGTTGTGTGTGAGAATTAGCATAAAAACGCAATTTTTGAATATTAATGTGCAGTGGGGCAGCGACATCTTCGCTCGATTGCGTGCTCCCGAGAATTCGCAGACGATGGAGTCGCCTCCTGCCACTTGGCTTACACACACGGGCACATCGAGCTCTCTGGCTCTAATCAGATTCCCCGGCGTTGATAACAACGCCTTGGGTCGTTTTTTGGCCAGGAGTTGCACTATCGGTTTCTTGGGGCATCTCTCACTTTTCAGCCGGCACGCAGAGCTTCAGAGATTGGGAGCGCGGAGCATGAGAAATGTTTGTTCTGGCTAATCTGGCGAATGCATCGAAATGTTGCGTAATATGGGAAGCTAAAAGATTGCTGGAATTGGAACACTGCGTTATATAGGTGCTCACAATAAACGACCAATTTCTAATTCTCAAAACATTTTACAACAATCTAAAATTAGTTAAATGTAGTACGCAATGTTTAGTTACATAAGTTTTCAAGTGGCAGCGCTAAACGCATGAAAAGTTCCATTAGGTGACTAAATTGTTATTAATCCAAGCTCAAATCTGGGAAACATATTTTTATATTAATAATGCTTCACTGCAATAACTTGTCTTCTACACGTCAAATGTATTCTACACATTGCTTTTTAGCGCCCCTAGCGGCATTTTTTATAAGCGCAACTGGCTCAAGTATAAGGCCCTAGATGGCGCCAGTAAATCTTGAAAACTATTCAGATTTACAATTGTAGTTTGATTTAAATAAGCAAGCATCAGAAATACTGGAACTAAGAAAAAAACTTTTTTAAATATTAAACAAGAATTGAATATTGCATTGTATATATGGTATTGAAATATTAGTTACAAGTGCTGATGACATTAGGTTTCTTGTCATAAGCAATGCACATTTTAGTTTTATCTTACAGAATTCTAAGTGAGCACTAGAAGTTCCCAGAAAAGAAATCATTACACCGCAGACATAAACAAAAGTTCAACAAACCCAGACCTAAACAAAACAAGTTCCGATAAGTGCATATATGAGTATTCACAGGTAACTCATTCTCGGCTGCATTTCACAATTGAAGGGCGAGACGACGTCATGACCCCAAAAAATGTTTGGGGGCCAAGAGGGTCAAGAGGTAAGAGAGGAAGTGCATTGACATTGACTTGGGTCAATTCAAAAAGTGGGTCACCCTCGCCGACACTTTCACAACGATTGCGTTAAATTGCAGTGACATTGAGAGAGCAATAAACCGCTCATCACCACCCCCTTCCCCGCTTTGACAACTCAAGCTAGCCGACGGCAATGATGACGTATTAAGTCGAAATGCTTGCGAAAATCGAGAGAGTGCAGTGAATCACCGGCGAATAAATGTTGAGTCTGTAAAATGTGTTGTCAGTCACGAACGCCGGCAAACTGGTGGAGCAACTTCTCTCTGGGGATCTCCCTCTGCTTCTATTTTTCTCTACAGATCTCTTGAGGACTCTCTATGGAATTGTCTAACCACAATGCAAGTACAGAAGACCAGGGGATGACGTATTTGAAACAATTAGCGAAAGTCTGCTTAAATCCAGCTCAATAGGTGTGAAATGCCATACACTCTTAATAAAATGCTTATAAGCATTATACACGGAATCCAATGAGTATATGTTTTTAAAGGCAACCAATTAAACAGACAGTGTTCTTAAAGCTGGTCCTTTTTAAGATTAAAGGGATATGCATATTAGCTTAATCATATAACACAAGCTGCTTAGTACAGGGTATTTCCTAATCACACATAATCCACTGCACCATCTGTTGGCCAAATTAACTGCAGCAGCCGCCTGACTGGGCAGTTGGCCAAAATTGGCTGCATACACATCCGTTCAAATAAACTGGTCCCCTATGTGTATGTGATCTTGGGCACGTGTTAGTCCAAAGATCCCCAGCTGCTGTCACGAGGCTCAAATAAACAACCACCTACTCGGACAAATGGAACGAATTCAGCATGTAAGATCTAAATGTAATTTATGCCGCAGGGGAATTGTAAATGAAGAATTATCCAACAACTCCACTAACGAAATCCCGGAAAATTAGTCGAAAACGTGCCGCCTATAAATAGAGGAATATATACGGAAAACCAGCAAAGGTCACCTTGACTAACTTGGCCGAATGGAGCCAAAAAACTCTGGAGAGCGCAACACCAACAAACACAGGCGGCGAAAGAGCGAGCGAGAGAAATGGCCGCTCACTTTCACAACGCCGCAGAGGCCGTTTCGTCATTCATCCTGGCGCAGCTGGCAGAGAGGTCCAAAACAGCTGGCCACACTGAAAAAAATGATCAGCTTAACTAACTCTACCATTTATACAGAAATAATATTTCAAGTCGAACAATCATAAAGTGTATGTCATTTTATATTTGTTTAAATTTGTTTTAAGTTGGATATAAAACTACACTATTTTTAAATTAATATGATTTTACTAAAAATTCAACAGCTACACATTCAACTTTAGTCCATTTGAATATCACAATTTCGTGATATCATTTTTCTAAGTGTACTAGCTGCGAAGGAAAGAGCGAGAGAGGTAGTGAGAGAAAAGCGGCTGCGGAGGCTACAAAATCCAGCGGCAGCAGCTAAATTCCAAAGCAGTCCGCTTGAAGTGCAAACAGTTCGCAACGAACGCGCAAAGTGAACGGAACGTCGACGACCTCAAAGTTTAGAGGCGCCCAAAATAATCCAGTGAAAAAAAAAGAGAATTAAAACAAAACCAATACAAAAGTAAGTATATATACTAGCATGCACTTGGAAAAAAAACAGTATTTGTGATTGTGCAGGATACCTGAAAATTAGTAGTACAAACTGGGTGTCAACTTCCTGCCTCATCAGGGTGCATTCAACTTTCAAGGGTCAAGTGCATCGGTCGGTTCCGAAAACCGAACCCCGTCGCCCTTGGCCTTCCGCACCTGAGACGTTAGTGGGGTGGGCCGGATTTCCGGGGTTTCCCGCGAAGAGGGTGTGGGGTGGCAATTGGGCGTACAATTGACTTTCACTTTCGTTTTCAACGGGAGCATGCGCCATGTCGCAAACAGCTGACTTCCCCATTTTCCGACGGGGGGACGTCGCACCGCCCAAGTAAAGTGGAACAACCGCATTTGACTTTGAGAGAAGGTCATGCGTAGGCCCAATTTTGACGCACATTTTCACAGCTTGCAACAAGTGTGGCGAAGATATGAATTTTTATATAAAAAACTCGAATTTTTATGCCAATATGATATTTTGTAATTAATGACGAATTTTTGTTTATTAAGAGAAAAGTTATAGTTTTGTATTTTTTGTTGTATCTACAAAGTTTTAAATAATCCGTGTTTGTCAATAATATATCTAGATTCTTAAAAAAGAGAAAAAGCAATTAGCCCCCTTTTATCTGGCACTAATACTTATACTTACTAATACTAGATACTCGTCCCCAATAAAAATAAACCGTGATCACTCAGCCATAAATCATTATCTAGTTTTTTATATATTTGTGACATTTCCCTGACTTTTCGTACCTCACACTTGCGGAACTCATCAGAACTCTTGGGTTTTTGTACCCCACCCAAATTCTTCAGAACTCATAACTGCAGTCGTAATTCAAGCTAGGAAAACACTCAACCTGAAGCAGATTCTAATTAAAAAACGTGCCATATGTTTATATAAATATTTTCCCACTGATAATAGTTCCAATATGCACTTATAATCTTTAGCAATCTAATCTGAAATAGTATTGCAAACATTGGCAACAAACTCAACTTTGGCCCCCCAAAACTCTTCCTATTTGCGATAAGCTTAGTCCTACGTCATTGTATTATTTATTTATTAATCATCATAGGTATGCCATAATTGGATTAATCAAATTGCTATAATTGTTTGAAACTCTTGTGATAAGATAAAAAACTGCCAACTTTCGAGGAAGTCACTATGACTGTTTGCCAAATCAGAAATAAAACGATTAGATCTGAATCGGGGGATTAATTCCATAAGGTAGCACACATTTTCATTGATAAAACTTCCATTTGGGCCTAATTAGATTTTATCTGTGTGAATGAAGAAGACCCTAATTGACTGGCAGTGTCATGTGGCTCTATGAATTGCTATATAAAAGAGCAAAAAAAATCACAAGTTAATTTTTTCGGCAATGTTTTCGGTTCGGTCCGGTTGCGTGTTGTGGCGATGTCGCTTTTTTCTCATTAATACGACCTTCGTGAAGGTTAAAGAACGCCAACTAAGCAGTATGTGTGTGTCTGTTTGTGGGGAAAAGAGTTTTCCCAAAAAAAATGTGAATGTTTTAACTAAATCATAGGCACGTGATAGCAATCAAAATGGGTAATCTCCCAGGGGCAATGCGCTTTGCTTTCTTTGGCGGAATATTAAAGTTATATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTGTTACCCCCTAGCAATGGCCGCCATTAAGGACAGTCTGTTGGCCCAGGTTGCTGAGGTCCTGCCCAGCTCCGGGCACAAGGTCACCATTGTGGGCATCGGCCAGGTGGGCATGGCCAGCGCCTTCAGCATCCTGGCTCAGAACGTCTCCAAGGAGGTGTGCCTCATCGATGTCTGCGCGGACAAGCTGCAGGGCGAGCTGATGGATCTGCAGCACGGCTCCAACTTTCTGAAGAACCCCCAGATCACGGCCAGCACCGACTTTGCCGCCTCGGCCAACTCCCGTCTGTGCATCGTGACCGCCGGAGTGCGCCAAAAGGAGGGCGAGTCCCGCCTGTCCCTCGTGCAGCGCAACACCGACATCCTCAAGAACATCATCCCCAAGCTGGTAGAGGTAGGTTCATGTCGACAATCAAGAAACTAATATAGAGATTTGGAGCAATAACTTGATTTCACTTACAGTACAGTCCCGATACCATTTTGCTTATGGTGTCCAATCCCGTGGACATCATGACCTACGTGGCCTGGAAGCTGTCCGGTCTGCCCAAGAACCGCGTGATCGGCAGCGGCACCAACTTGGACTCGTCCCGCTTCCGCTTCCTGATGTCGCAGCGCCTGGGCGTGGCACCCACCTCCTGCCACGGCTGGATCATCGGTGAGCACGGCGACAGCTCCGTGCCCGTTTGGTCTGGAGTGAACATTGCCGGCGTGCGTTTGCGCGAGCTGAACCCCATTCTGGGCACCGGCGAGGATCCAGAGAAGTGGAACGAGCTGCACAAGCAGGTGGTGGACTCCGCCTACGAGGTGATCAAGCTAAAGGGATACACCTCCTGGGCCATTGGCCTGAGCACCGCCTCCCTGGCCTCGGCCATCTTGCGCAACACGAGCAGCGTGGCCGCCGTCTCCACCTCCGTTTTGGTAAGATTACTTTTATAAAACTTTTATATGATTGTAAAGATGTTCTAATATATTATATTTTATCTCACAGGGCGAACATGGCATTGACAAGGATGTGTTCCTCTCGCTGCCCTGCGTTCTCAATGCCAACGGTGTGACATCCGTGGTCAAGCAGATCCTGACTCCCACCGAAGTTGAACAACTGCAGAAGTCCGCCAACATCATGTCCGATGTCCAGGCTGGTCTGAAGTTCTAA