

Mutations introduced into the VP locus by TALENs

TTGGACGCGTGTTTTTCCGGGACTGCTCTAACATGGATTGGTACCGCA normal

TTGGACGCGTGTTTTTCCG-----CTCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGACGCGTGTTTTTTC-----TCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGACGCGTGTTTTTCCGGGAC-GCTCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGACGCGTGTTTTTCCGGG----CTCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGACGCGTGTTTTTCCCG-----CTCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGACGCGTGTTTTTCCGGG----CTCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGAC-----TCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGACGCGTGTTTTTCCGGGAAAATAAAAAAAGCTCTAACATGGATTGGTACCGCA

TTGGACGCGTGTTTTTCCCG-----TCTAACATGGATTGGTACCGCA

Blue: binding sites of TALENs