

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BF2_2_GAGCACC | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 | 2 | 3 | 3 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | |
| BF2_2_GAGCCCC | 1 | 0 | 1 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 | | |
| BF2_2_GAGCTCC | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 3 | 7 | 3 | 3 | 2 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 7 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 7 | |
| BF2_T_TCAGCAC | 6 | 5 | 6 | 0 | 1 | 1 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 1 | 2 | 2 | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 3 | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | |
| BF2_T_TCAGCCC | 5 | 4 | 5 | 1 | 0 | 1 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 1 | 2 | 6 | 5 | 6 | 5 | 7 | 4 | 3 | 4 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 7 | |
| BF2_T_TCAGCTC | 6 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 | 7 | 6 | 7 | 6 | 4 | 6 | 5 | 6 | 2 | 2 | 1 | 7 | 6 | 7 | 5 | 7 | 4 | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | | |
| BF2_4_CTTTGCA | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 0 | 1 | 1 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 3 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 4 | 5 | 5 | 6 | | |
| BF2_4_CTTTGCC | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 1 | 0 | 1 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | | | |
| BF2_4_CTTTGCT | 6 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 1 | 1 | 0 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | | | |
| BF2_5_GTCCTGC | 4 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 0 | 7 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | | |
| BF2_6_AGAGGTG | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | | |
| BF2_B_ATGCACC | 2 | 3 | 3 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 6 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 5 | 6 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | | |
| BF2_B_ATGCCCC | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 6 | 1 | 0 | 1 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | | | |
| BF2_B_ATGCTCC | 3 | 3 | 2 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 3 | 3 | 3 | 6 | |
| BF2_C_TCCGCAC | 6 | 5 | 6 | 1 | 2 | 2 | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 5 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | |
| BF2_C_TCCGCCC | 5 | 4 | 5 | 2 | 1 | 2 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 5 | 1 | 0 | 1 | 5 | 4 | 5 | 5 | 7 | 3 | 2 | 3 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 4 | 4 | 4 | 7 |
| BF2_C_TCCGCTC | 6 | 5 | 6 | 2 | 2 | 1 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | 6 | 5 | 7 | 3 | 3 | 2 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 |
| BF2_D_CACAGCA | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 7 | 5 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 2 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | | |
| BF2_D_CACAGCC | 4 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 1 | 0 | 1 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 1 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | | |
| BF2_D_CACAGCT | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 4 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 7 | 4 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | |
| BF2_E_TGTATGC | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 4 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| BF2_F_GGTAGAG | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 4 | 7 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 4 | 0 | 5 | 6 | 6 | 7 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 3 | | | |
| BF2_W_CGCGCAC | 6 | 5 | 6 | 3 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 0 | 1 | 1 | 4 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 4 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | |
| BF2_W_CGCGCCC | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 0 | 1 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | |
| BF2_W_CGCGCTC | 6 | 5 | 6 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| BF2_Y_CTAGAGC | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 7 | 4 | 4 | 4 | 0 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | | |
| BR2_2_AATCAGG | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 4 | 7 | 6 | 7 | 4 | |
| BR2_2_AATCGGG | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 6 | 1 | 0 | 1 | 6 | 5 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 5 | |
| BR2_2_AATCTGG | 5 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | 7 | 7 | 7 | 6 | 1 | 1 | 0 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | |
| BR2_3_TGGTCAG | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 5 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 0 | 1 | 1 | 7 | 6 | 7 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 2 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 | |
| BR2_3_TGGTCGG | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 1 | 0 | 1 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 7 | 7 | 5 | 4 | 5 | 6 | |
| BR2_3_TGGTCTG | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 | 4 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 6 | 6 | 1 | 1 | 0 | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | |
| BR2_4_GTAATCA | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 4 | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 5 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 0 | 1 | 1 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 6 | 5 | 3 | 4 | 4 | 6 | |
| BR2_4_GTAATCG | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 1 | 0 | 1 | 6 | 7 | 5 | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 4 | 3 | 4 | 6 | |
| BR2_4_GTAATCT | 5 | 5 | 4 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 6 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 7 | 6 | 7 | 5 | 7 | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | 1 | 1 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 7 | 7 | 7 | 5 | 5 | 4 | 6 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | |
| BR2_5_ACATATC | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 6 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 4 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | | | |
| BR2_6_CCCTAAT | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 6 | 7 | 6 | 7 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 7 | 6 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 | 7 | 7 | 6 | 4 | 0 | 5 | 6 | 6 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 6 | 4 | | |
| BR2_B_GCTCAGG | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 5 | 4 | 7 | 7 | 7 | 5 | 2 | 3 | 3 | 6 | 5 | 6 | 6 | 5 | 6 | 5 | 5 | 0 | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 7 | 6 | 7 | 7 | 4 | 7 | 6 | | | |