











*T. cruzi* MURF2 gRNA map

AuGuuuGGuuGuuuuAAuuuAGuuuuAuuuuuAuGUTUUUGAUUGuAGUCGUGUUUUUGAUUUUAUUUGUGUUAGAGCAUACGAUUUUUAUUUGUGAUGAUUUUGAUUUAGAUUAUAUAUUGUAUGAUUUUGUAUUUGAUUUUGU  
::|||:::|:|:|||||:|||||:|||||:|:|:|  
GUAAAUUGAUAGAUAUAAAUAUUAAAAUAAAAUACGAAGCUA (Maxicircle gRNA)

GGUAUGCAUAACAUAUUUAUAUUUAUAUUUAUUUUAGGUUUUUUCGUUAGAAUCUUCUUAGUUUUUGUAUUUGUAUUUAUUUAUUUAUAACAUAUUUUUCGGUACAUAACACAUUGUCUAUGUUUAUAUAUAUACAGGUUACUAUAUAUUU  
UACAUAUAUAUAUUUAUAUAAUUUCAUAUGUUUCUUUUUUACGUUCGGUAUUAAUUUUUCUGAUAUAUUUUUGGAAUUUUUUACGUUUUAUAUAUUUUUAUCUGUUUUUUUGAUUUUAUAAGUUUUUCAUGUUUAUUUAUAAUUU  
UUUUGGUCUAUUCUUCACAUAUUAAUAUCAUAUUUUUGUACGUAUUUGUUUUUGCUUAUUUUUAUUUUUAUAAUUUUUUUUUUUAUUUCUGUUUUUAUAUUUUUUUGUAAUACGUUGUUUAUUUGUAUUUGUAUUUCGACUUUUUAUUUUUA  
AUUUUCGAUAUUUUUAUAUCAUAUAACGUUAUGUGAUGUACAGUAUAUAGAUAUUUCGUGUGUUUCUAAUAUUUGUAUUUUAAUUUAUAUAACAUAUUUCAUAUAUGGAUUUUUAUUGUUUCAUAAUUAUAUUAGGGUAAUUUUUUUA  
UUUAUAUAUCAUGGUACUUAAUUUAUAUUUUUGGUUUUUUUUUUAUAAUUUAUGGAUUAAUAUCUUUUUCUGAUAUUUAUAUAUUUCUGAAUAUAUAUAAUAUAUAGUAGAAGUUUGUUUAUAUUUAUAAUGCCGUCUAUUUUAAUAUU  
UUUUUAAGUUUAUUUAUUUGAUGUUUUUUUAUAUUUAUAUUUAUAUUUAUUUUUGUUUCAUAAUAUGUUUUUUUAGUUUUUUUUAAAAGAUAUUUUUAUUUUUGUCAUUUGUUUUUGAUAUAUUUGGAGCACUGUUUAUUUACG  
AUUAUAACACAUAUCUCUGUAUUUUUAUACCAUUUACACCAAUUUUUGUGUAACGCAAUAUAUUUUUUUAUACGUAG

*T. cruzi* ND3 gRNA map

AuGAAUuCACGuuuAGUGuuuuAuACAuAGAuuuGuGuuuuGuuAGuuGuuuAuuuuuuGuGuuAuGACTUACCuuAuuuGuGuuuuGUUAuuuAUuuuuAuGAUAAUGuuAuuuuGuuuuuAuGuAAuuuuuuGuuuuu

: : : : | : | : : : | : : | | | : | : | | : | | | | | | |

(TCKFC46TR IIe) UGUGAGAUGGUGGAUAGAGAUUUAUUACAA

AUGGUUuuGuuuuAuAuGuGuGuAuAGGGUGUUUAuGGuAuuuuuGGGAuCCAGuAUAUUUGUGuAuAuCUUAuuAUuuuGuuuAuGGuGUUUUuuGuuAuAuGUAUUUUGUUUGAAUUCUUA AAAUAA









