

Strand	Sequence	Design
Trigger	CCAATTCATCCTACCTACCTACCTCATCCAC	A
Lock	GTGGAGTGGGATGAGGTGATGAATTGG	
Input	CTTATCTTCACCTTACCCTTATCACCTCATCCCACTCCACTTCACGCCCTAACTACAACC	
Fuel	TTCATCACCTCATCC	
Trigger	CTTTGCTCACGTCACCTCTATCCACCTACCT	B
Lock	GGATGAGGGTAGGTGGAGTGAGCAAAG	
Input	TACCCATCAACCTCCAAATCCACTCCACCTACCCTCATCCACTCACATCCTACCTCAACA	
Fuel	GCTCACTCCACCTAC	
Trigger	GTTTGCAGCCCATATGACCGACTTCCAATCCC	C
Lock	GGGTAGGGATTGGAAGTGGCTGCAAAC	
Input	TTACCTCCACCTCTACTCCTGCCACTTCCAATCCCTACCCTCACCTCACCTCCAACCTAC	
Fuel	GCAGCCACTTCCAAT	
Trigger	CTTTAACCTCACCTACCATACACTCAACTCCC	D
Lock	GGTATGGGAGTTGAGTGGAGGTTAAAG	
Input	ACTCTCACTACTCACCTCACTCCACTCAACTCCCATACCTCACCTCACCTACACTCAC	
Fuel	AACCTCCACTCAACT	