



B

Organism	Gene ID	Putative cre site	Consensus logo
<i>Caldicellulosiruptor obsidiansis</i>	COB47_1854	AGTAAAACGTTTAGAT	
<i>Caldicellulosiruptor bescii</i>	Athe_2074	TGTAAAACGTTTAGCA	
	Athe_2075	AGCTAAACGTTTCACA	
<i>Caldicellulosiruptor saccharolyticus</i>	Csac_1338	TGTGAAACGTTTAGCA	
	Csac_1339	AGCTAAACGTTTCACA	
<i>Caldicellulosiruptor kronotskyensis</i>	Kalkro_0559	AGTAAAACGTTTAGTT	
	Kalkro_0560	AGCTAAACGTTTAATT	
<i>Clostridium cellulolyticum</i>	Ccel_1005	AGTTAAACGTTTTGCG	
	Ccel_1006	AGCTAAACGTTTAGCC	
<i>Caulobacter segnis</i>	Cseg_2017	ATGGTAACGTTACCGT	
<i>Clostridium cellulolyticum</i>	Ccel_1438	ATGGGAACGTTCCCAA	
	Ccel_1439	ATGGGAACGTTCCCAA	
<i>Sebaldella termitidis</i>	Sterm_2419	ATGAGAACGTTCCCGA	
<i>Paenibacillus sp. JDR-2</i>	Pjdr2_5417	TTTGTAACGTTACAAT	
<i>Geobacillus thermodenitrificans</i>	GTNG_3207	TTTGTAACGTTACAAT	
<i>Geobacillus kaustophilus</i>	GK_3275	ATTGTAACGTTACAAT	
<i>Geobacillus sp. Y4.1MC1</i>	GY4MC1_3645	TTTGTAACGTTACATT	
<i>Geobacillus thermoglucosidasius</i>	Geoth_3749	TTTGTAACGTTACATT	
<i>Clostridium cellulolyticum</i>	Ccel_2997	AGCTTAACGTTAATCA	
<i>Bacillus cellulosilyticus</i>	Bcell_1369	TAGTCAACGTTAACTT	
<i>Bacillus clausii</i>	ABC0314	ACTTTATCGTTAAACT	
	ABC0315	ACTTAAACGTTAACTT	
<i>Paenibacillus sp. JDR-2</i>	Pjdr2_2153	AGGTTAACGATAAACA	
<i>Geobacillus sp. Y412MC10</i>	GYMC10_3612	AGGTTAACGATAACTT	
<i>Clostridium acetobutylicum</i>	CA_C3553	AGTATAACGTTGTACC	
<i>Clostridium cellulolyticum</i>	Ccel_3464/3463	ACGATAACGCTATTTTC	
<i>Caldicellulosiruptor owensensis</i>	Calow_1760	ATTGTAACGTTGTAGC	
<i>Caldicellulosiruptor obsidiansis</i>	COB47_1848	ATTGTAACGTTACAGC	