

1	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGTAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	MG1655 (HK022)n		
2	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAATATAAACAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	NRG 857C		
3	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATATCTTTTGTATCAATGAATTAATGTAAGCAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	VR50		
4	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2011C-4315		
5	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2013C-3252		
6	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2013C-3513		
7	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2013C-4187		
8	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2013C-4538		
9	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2014C-3050		
10	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2014C-3051		
11	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2015C-3163		
12	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	97-3250		
13	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	CFSAN027343		
14	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGTGGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	FWSEC0001	
15	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	FWSEC0007		
16	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	FORC_028		
17	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTGACTATCAATGAATTAAGTATAAGAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	FORC_042		
18	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	PSUO103		
19	GGTCGGTGCAC	TTTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGTAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	14EC007		
20	GGTCGGTGCAC	TTGGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGTAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	E2348/69		
21	GGTCGGTGCAC	TTGGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGTAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	EPEC1		
22	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	C3		
23	GGTCGGTGCAC	TTGGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGTAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	382634_2f		
24	GGTCGGTGCAC	TTGGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	GGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	STEC299	
25	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	266917_2	
26	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTGACTATCAATGAATTAATATAAGC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	AR_0017	
27	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	KSC64	
28	GGTCGGTGCAC	TTTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGTAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	WAT		
29	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTTATTATCAATGGATTAATGTAAGC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	ECONIH5	
30	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAATATAAAC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	LF82	
31	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTGGAACTCTCTTTTATTATCAATAGATTAATATAAGC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	214-4	
32	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTGACTATCAATGAATTAATATGAGC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	09-00049	
33	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTGACTATCAATGAATTAATGTGAGTAGGTCATT	TTTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	M6	
34	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTGACTATCAATGAATTAATGTGAGTAGGTCATT	TTTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	M9	
35	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTGACTATCAATGAATTAATATAAGC	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	CE10	
36	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	13E0767		
37	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATGTTTAAAATCTCTTTTACTATCAATGAATTAAGTATTGGCAGGTCATTATTGGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	C7		
38	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGCTGGT	CATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	RM8352
39	GGTCGGTGCAC	TTGGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTAATTATCAGTAAATTAATGTAAGTAGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	RM14715		
40	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	GGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	16-9255
41	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	GGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2014C-3599
42	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	GGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2014C-3655
43	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	GGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2014C-4423
44	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	GGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	2015C-3107
45	GGTCGGTGCAC	TTAAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAATCTCTTTTATTATCAATTAATTAATGTAAG	AGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	B7A	
46	GGTCGGTGCAC	TTAGGTGAATAAGTTGTATATTTAAAAA	ACTCTTTTATTATCAATGAATTAATGTAAGC	GGGTCATTATTAGTCAAATAAAAATCATTTGTCGATTTCA	110	FWSEC0006



