

SUPPLEMENT 1

SN	ID	Bacteria spp. Code (for API)	Sequence percentage homology (%)	Name and strain	E Code
1	BV1	1	90.3	<i>E. coli</i> SD2	E12
2	BV2	1	98.1	<i>E. coli</i> LD93-1	E16
3	BV3	2	99.4	<i>Shigella flexinerri</i> SD5	E2
4	BV4	1	97.9	<i>E. coli</i> O157 CFSAN 076619	E41
5	BV5	1	98.8	<i>E. coli</i> CICC 10389	E27
6	BV6	1	98.8	<i>E. coli</i> 824422	E32
7	BV7	1	98.6	<i>E. coli</i> UWIWRF 0598	E45
8	BV8	1	99.5	<i>E. coli</i> RHB04-C05	E6
9	BV9	1	98.9	<i>E. coli</i> LD93-1	E3
10	BV10	1	98.9	<i>E. coli</i> 216 C-3878	E29
11	BV11	1	99.6	<i>E. coli</i> 824422	E17
12	BV12	1	98.2	<i>E. coli</i> LD93-1	E30
13	BV13	2	99.3	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E19
14	BV14	1	99.6	<i>E. coli</i> CCFM 8341	E33
15	BV15	2	99.1	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E13
16	BV16	1	98.5	<i>E. coli</i> NF55	E51
17	PG1	1	99	<i>E. coli</i> PB7DCRUSTSK	E24
18	PG2	1	98.5	<i>E. coli</i> EGE 4946786-102	E50
19	PG3	1	98.1	<i>E. coli</i> KCJ 5116	E44
20	PG4	1	97.6	<i>E. coli</i> PB7DCRUSTSK	E36
21	PG5	1	98.3	<i>E. coli</i> 388808	E23
22	PG6	1	99	<i>E. coli</i> HUAIAN 1612	E35
23	PG7	1	98.9	<i>E. coli</i> LD93-1	E7
24	PG8	2	99.3	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E39
25	PG9	2	98.8	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E40
26	PG10	1	99.2	<i>E. coli</i> PB7DCRUSTSK	E56
27	PG11	2	99.1	<i>Shigella</i> spp. NCCP-460	E42
28	PG12	1	99.2	<i>E. coli</i> FORC-081	E37
29	PG13	1	97.6	<i>E. coli</i>	E21
30	PG14	3	99.5	<i>Enterobacteriaceae bacterium</i> 28W431	E14
31	PG15	2	100	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E11
32	OS1	1	99.3	<i>E. coli</i> RHB04-C05	E10
33	OS2	1	99.8	<i>E. coli</i> YJ4	E5
34	OS3	1	99.6	<i>E. coli</i> PGB 01	E26
35	OS4	2	99.1	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E43
36	OS6	1	96.7	<i>E. coli</i> PNR 347	E25
37	OS7	1	99.2	<i>E. coli</i> LD93-1	E8
38	G1	1	90	<i>E. coli</i> DPR 12	E48
39	G3	2	99.5	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E22
40	G4	2	98.6	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E46
41	G7	2	99.3	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E62

SN	ID	Bacteria spp. Code (for API)	Sequence percentage homology (%)	Name and strain	E Code
42	G9	1	91.2	<i>E. coli</i> UVF-153	E15
43	G10	1	98.8	<i>E. coli</i> WP5-W18-ESBL11	E61
44	B1	2	99.2	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E66
45	B2	1	99.4	<i>E. coli</i> DPR 12	E58
46	B3	1	99.2	<i>E. coli</i> FR 153	E18
47	B4	0	95.6	<i>E. fergusonii</i> 2438	E20
48	B5	1	99.7	<i>E. coli</i> F3-1-9	E52
49	B8	1	98.8	<i>E. coli</i> CCFM 8341	E47
50	B12	1	99.6	<i>E. coli</i> G1/2	E59
51	B13	1	94.9	<i>E. coli</i> LD 26-1	E28
52	I1	2	97.8	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E34
53	I2	1	95	<i>E. coli</i> RM 7190	E9
54	I3	1	99	<i>E. coli</i> FR-2	E54
55	I4	1	97.3	<i>E. coli</i> AR 0149	E38
56	I5	1	99.2	<i>E. coli</i> LD93-1	E4
57	I6	1	99.3	<i>E. coli</i> HUAIAN 141	E65
58	I7	1	98.1	<i>E. coli</i> ECPF-16	E63
59	I8	1	98.1	<i>E. coli</i> CCFM 8341	E31
60	I9	1	99.5	<i>E. coli</i>	E1
61	I11	1	99.1	<i>E. coli</i> WP2-S18-ESBL-07	E57
62	I12	2	99.3	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E55
63	I13	2	99.3	<i>Shigella sonnei</i> SE6-1	E60
64	I14	1	96.4	<i>E. coli</i>	E53
65	I15				E49
66	I16	1	98.5	<i>E. coli</i> CCFM 8341	E64

KEY

ANIMAL SPECIES ABBREIATIONS

BV	CATTLE (<i>Bos taurus</i>)
PG	PIG (<i>Sus scrofa</i>)
OS	OSTRICH (<i>Struthio camelus</i>)
G	GOAT (<i>Capra hircus</i>)
B	BUFFALO (<i>Syncerus caffer</i>)
I	IMPALA (<i>Aepyceros melampus</i>)

BACTERIA SPECIES CODE

0	<i>E. fergusonii</i>
1	<i>E. coli</i> group
2	<i>Shigella</i> species
3	<i>Enterobacteriaceae</i> bacterium