

Supplementary Table 1 *Shigella* and *E. coli* strains used for the *oacC* gene PCR detection and anti-O-factor 9 serum specificity evaluation

Strains ^a	Species	Serotypes	<i>oacC</i> gene PCR results	Reactivity with antiserum 9
51197	<i>S. dysenteriae</i>	A1	-	-
51136	<i>S. dysenteriae</i>	A2	-	-
51196	<i>S. dysenteriae</i>	A3	-	-
51253	<i>S. dysenteriae</i>	A4	-	-
51252	<i>S. dysenteriae</i>	A5	-	-
51258	<i>S. dysenteriae</i>	A6	-	-
51259	<i>S. dysenteriae</i>	A7	-	-
51526	<i>S. dysenteriae</i>	A8	-	-
51527	<i>S. dysenteriae</i>	A9	-	-
51528	<i>S. dysenteriae</i>	A10	-	-
51630	<i>S. dysenteriae</i>	A11	-	-
51631	<i>S. dysenteriae</i>	A12	-	-
51360	<i>S. boydii</i>	C1	-	-
51361	<i>S. boydii</i>	C2	-	-
51226	<i>S. boydii</i>	C3	-	-
3594-74	<i>S. boydii</i>	C4	-	-
51227	<i>S. boydii</i>	C5	-	-
51228	<i>S. boydii</i>	C6	-	-
51586	<i>S. boydii</i>	C7	-	-
51587	<i>S. boydii</i>	C8	-	-
51588	<i>S. boydii</i>	C9	-	-
51469	<i>S. boydii</i>	C10	-	-
51589	<i>S. boydii</i>	C11	-	-
51590	<i>S. boydii</i>	C12	-	-
51531	<i>S. boydii</i>	C13	-	-
51532	<i>S. boydii</i>	C14	-	-
51591	<i>S. boydii</i>	C15	-	-
51632	<i>S. boydii</i>	C16	-	-
51633	<i>S. boydii</i>	C17	-	-
51634	<i>S. boydii</i>	C18	-	-

51081	<i>S. sonnei</i>	I	-	-
03HL14	<i>S. sonnei</i>	I	-	-
1978GZ02	<i>S. sonnei</i>	I	-	-
2005163	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2005186	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
09GS057	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
09GS058	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
09GS076	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
09GS078	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
1978GZ04	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
1982GZ05	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2008GZ04	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS081	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS083	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS086	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS088	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS090	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS094	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS095	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS098	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GS100	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GZ16	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GZ20	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GZ26	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GZ31	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GZ46	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2009GZ47	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2010GZ24	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2010GZ26	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
2010GZ27	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
M6381	<i>S. sonnei</i>	II	-	-
ET57	<i>E. coli</i>	O6	-	-
ET06	<i>E. coli</i>	O8	-	-

G1237	<i>E. coli</i>	O13	-	-
042	Enteroaggregative <i>E. coli</i>	O44:H18	-	-
ET03	<i>E. coli</i>	O71	-	-
MH1278-15	<i>E. coli</i>	O78	-	-
EP001	<i>E. coli</i>	O127	-	-
ET47	<i>E. coli</i>	O128	-	-
EDL933	Enterohemorrhagic <i>E. coli</i>	O157:H7	-	-
ET100	<i>E. coli</i>	O159	-	-

^a, all the strains were isolated from diarrhea patients in China, or purchased from the National Institutes for Food and Drug Control (NIFDC).