

Table S1. Isolates used and results in evaluating this developed method

Taxon	Strain	Toxin product type	Detection result		
			<i>tcdA</i>	<i>tcdB</i>	<i>cdtB</i>
<i>Escherichia coli</i>	ATCC25922	N ^a	-	-	-
<i>Enterococcus Faecom</i>	ATCCBBA472	N	-	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i>	ATCC51299	N	-	-	-
<i>Clostridium perfringen</i>	ATCC13124	N	-	-	-
<i>Bacteroides fragilis</i>	ATCC25285	N	-	-	-
<i>Clostridium botulinum</i> (Standard strains)	Clinical isolates	N	-	-	-
	ATCCBBA1803	<i>A⁺B⁺cdtB⁺</i>	+	+	+
	ATCC43594	<i>A⁺B⁺cdtB⁻</i>	+	+	-
	ATCC43255	<i>A⁺B⁺cdtB⁻</i>	+	+	-
	ATCC43593	<i>A⁻B⁻cdtB⁻</i>	-	-	-
	ATCC43603	<i>A⁻B⁻cdtB⁻</i>	-	-	-
	ATCC43598	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-
	HL017	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-
	ATCC9689	<i>A⁺B⁺cdtB⁻</i>	+	+	-
	2	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-
	4	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-
	5	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-
	6	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-
	7	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-
16	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-	
23	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-	
28	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-	
29	<i>A⁻B⁺cdtB⁻</i>	-	+	-	

	38	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	50	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ2	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ3	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ6	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ8	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ11	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ12	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ13	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	GZ14	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	HN9	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR8	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR9	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR18	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR29	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR58	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR59	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR65	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR66	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR68	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
<i>C.difficile</i> (clinical isolates)	ZR72	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR73	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	ZR82	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	BJ08	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
	11034	$A^+B^+cdtB^+$	+	+	+
	12038	$A^+B^+cdtB^+$	+	+	+
	10122	$A^-B^-cdtB^-$	-	-	-
	10005	$A^-B^-cdtB^-$	-	-	-
	11032	$A^-B^-cdtB^-$	-	-	-
	25058	$A^+B^+cdtB^+$	+	+	+
	25053	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
	10007	$A^-B^-cdtB^-$	-	-	-
	01047	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-

20086	$A^-B^-cdtB^-$	-	-	-
0201-018	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
0201-029	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0201-041	$A^-B^+cdtB^-$	+	+	-
0201-080	$A^+B^-cdtB^-$	+	-	-
0203-004	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0203-006	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
0205-001	$A^+B^-cdtB^-$	+	-	-
0205-008	$A^-B^+cdtB^-$	-	+	-
0206-003	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0207-003	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0207-006	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0208-002	$A^-B^-cdtB^-$	-	-	-
0208-003	$A^+B^-cdtB^-$	+	-	-
0201-016	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0201-021	$A^+B^-cdtB^-$	+	-	-
0201-033	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0201-045	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-
0201-059	$A^+B^+cdtB^-$	+	+	-

a.N, not applicable.