

Table S1**EOP of phage swi3 in 65 *E. coli* strains and 72 *S. enteritidis* strains**

Strain name	Susceptibility results								EOP
	PEN	DOX	FFC	ENR	CIP	CTX	NEO	CRO	
<i>E. coli</i> 1	R	I	S	R	S	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 2	R	R	S	I	S	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 3	R	R	S	I	I	S	R	S	0.14
<i>E. coli</i> 4	R	R	I	S	S	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 5	R	R	I	I	S	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 6	R	R	I	I	I	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 7	R	R	I	I	S	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 8	R	R	R	R	S	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 9	R	R	S	I	I	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 10	R	R	S	I	S	I	I	S	-
<i>E. coli</i> 11	R	R	I	R	R	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 12	R	R	I	I	I	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 13	R	R	R	I	S	R	I	S	-
<i>E. coli</i> 14	R	R	R	I	I	R	I	R	-
<i>E. coli</i> 15	R	R	R	I	I	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 16	R	R	R	R	I	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 17	R	R	R	R	R	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 18	R	R	R	I	S	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 19	R	R	R	R	I	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 20	R	R	S	S	S	S	S	S	-
<i>E. coli</i> 21	R	R	S	R	R	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 22	R	R	R	R	S	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 23	R	R	R	R	R	I	R	R	0.63
<i>E. coli</i> 24	R	R	R	R	R	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 25	R	R	R	R	R	R	R	R	-
<i>E. coli</i> 26	R	R	I	S	S	I	I	S	-
<i>E. coli</i> 27	R	R	R	I	I	I	I	S	-
<i>E. coli</i> 28	R	R	I	I	R	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 29	R	R	R	R	R	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 30	R	R	R	I	I	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 31	R	R	R	R	R	S	R	I	-
<i>E. coli</i> 32	R	R	R	I	I	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 33	R	R	R	R	R	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 34	R	R	R	S	S	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 35	R	R	R	R	R	R	I	S	-
<i>E. coli</i> 36	R	R	R	R	I	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 37	R	R	I	R	R	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 38	R	R	S	I	I	S	R	S	-

<i>E. coli</i> 39	R	I	I	S	S	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 40	R	R	I	I	S	S	I	R	-
<i>E. coli</i> 41	R	R	R	I	I	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 42	R	R	I	I	S	S	R	S	18.75
<i>E. coli</i> 43	R	R	R	R	S	S	I	I	-
<i>E. coli</i> 44	R	R	S	I	I	I	R	S	-
<i>E. coli</i> 45	R	R	S	I	S	I	I	S	-
<i>E. coli</i> 46	R	R	I	R	R	S	I	S	1.25
<i>E. coli</i> 47	R	R	I	I	I	I	R	I	-
<i>E. coli</i> 48	R	R	R	R	S	R	I	S	-
<i>E. coli</i> 49	R	R	R	I	I	R	I	R	-
<i>E. coli</i> 50	R	R	R	I	I	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 51	R	R	S	R	I	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 52	R	R	R	R	R	R	R	S	-
<i>E. coli</i> 53	R	R	R	I	S	S	I	I	-
<i>E. coli</i> 54	R	I	S	R	I	S	R	S	-
<i>E. coli</i> 55	R	R	S	S	S	S	R	R	-
<i>E. coli</i> 56	R	R	S	R	R	I	S	S	-
<i>E. coli</i> 57	R	R	R	R	S	R	S	S	-
<i>E. coli</i> 58	R	R	R	R	R	I	R	R	-
<i>E. coli</i> 59	R	R	I	R	R	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 60	R	I	R	R	S	R	R	I	-
<i>E. coli</i> 61	R	R	I	S	S	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 62	R	R	R	I	I	S	I	S	-
<i>E. coli</i> 63	R	R	I	I	R	I	I	I	-
<i>E. coli</i> 64	R	R	R	R	R	I	I	I	0.12
<i>E. coli</i> K88	R	R	S	S	S	I	S	I	1
<i>S. enteritidis</i> 1	R	R	R	I	S	S	R	I	-
<i>S. enteritidis</i> 2	R	R	R	R	S	I	R	I	-
<i>S. enteritidis</i> 3	R	R	R	R	S	S	R	I	-
<i>S. enteritidis</i> 4	R	R	R	S	I	R	R	S	0.63
<i>S. enteritidis</i> 5	R	R	S	R	I	S	R	S	-
<i>S. enteritidis</i> 6	R	R	S	R	I	I	R	S	-
<i>S. enteritidis</i> 7	R	R	S	R	R	I	R	I	-
<i>S. enteritidis</i> 8	R	R	I	R	R	I	R	S	2.66
<i>S. enteritidis</i> 9	R	R	S	R	R	I	I	S	-
<i>S. enteritidis</i> 10	R	R	R	S	R	I	I	S	8.13
<i>S. enteritidis</i> 11	R	R	R	R	R	S	I	R	-
<i>S. enteritidis</i> 12	R	R	R	I	R	S	S	R	-
<i>S. enteritidis</i> 13	R	I	R	R	S	I	S	R	-
<i>S. enteritidis</i> 14	R	I	R	R	R	I	S	S	-
<i>S. enteritidis</i> 15	R	I	S	R	R	I	S	S	-
<i>S. enteritidis</i> 16	R	R	R	R	R	I	R	R	0.13
<i>S. enteritidis</i> 17	R	R	R	I	R	S	R	I	0.66

<i>S. enteritidis</i> 18	R	R	R	R	R	S	R	S	0.47
<i>S. enteritidis</i> 19	R	R	R	I	S	S	R	S	0.41
<i>S. enteritidis</i> 20	R	R	I	S	S	I	R	S	5.00
<i>S. enteritidis</i> 21	R	R	I	R	I	I	R	R	0.13
<i>S. enteritidis</i> 22	R	R	R	R	I	I	R	R	-
<i>S. enteritidis</i> 23	R	I	R	R	S	I	I	R	-
<i>S. enteritidis</i> 24	R	R	R	I	R	I	I	R	1.56
<i>S. enteritidis</i> 25	R	R	R	I	S	R	I	S	-
<i>S. enteritidis</i> 26	R	R	R	S	R	R	I	S	-
<i>S. enteritidis</i> 27	R	R	R	S	R	I	I	S	0.09
<i>S. enteritidis</i> 28	R	R	R	R	I	I	I	S	3.13
<i>S. enteritidis</i> 29	R	R	R	R	I	I	I	S	-
<i>S. enteritidis</i> 30	R	R	S	R	I	I	S	R	0.78
<i>S. enteritidis</i> 31	R	R	R	R	S	I	S	R	-
<i>S. enteritidis</i> 32	R	R	R	R	S	S	S	R	0.78
<i>S. enteritidis</i> 33	R	R	R	R	R	S	I	R	1.13
<i>S. enteritidis</i> 34	R	R	R	I	R	S	I	S	1.41
<i>S. enteritidis</i> 35	R	R	R	R	R	S	I	S	0.98
<i>S. enteritidis</i> 36	R	R	R	S	R	I	I	S	-
<i>S. enteritidis</i> 37	R	R	R	S	R	I	I	R	0.08
<i>S. enteritidis</i> 38	R	R	I	I	S	I	I	R	-
<i>S. enteritidis</i> 39	R	I	R	R	S	I	R	R	0.11
<i>S. enteritidis</i> 40	R	I	R	R	S	I	R	S	-
<i>S. enteritidis</i> 41	R	R	R	R	R	I	R	S	0.16
<i>S. enteritidis</i> 42	R	R	R	R	R	I	R	S	0.09
<i>S. enteritidis</i> 43	R	R	R	I	R	I	R	I	0.94
<i>S. enteritidis</i> 44	R	R	R	S	I	I	R	I	-
<i>S. enteritidis</i> 45	R	R	S	R	I	I	I	S	0.31
<i>S. enteritidis</i> 46	R	R	R	R	I	I	I	S	-
<i>S. enteritidis</i> 47	R	I	R	R	S	S	I	S	0.13
<i>S. enteritidis</i> 48	R	R	R	R	S	S	I	S	0.12
<i>S. enteritidis</i> 49	R	R	R	R	S	S	I	S	6.25
<i>S. enteritidis</i> 50	R	R	R	I	R	S	I	R	-
<i>S. enteritidis</i> 51	R	R	R	S	R	S	I	R	-
<i>S. enteritidis</i> 52	R	R	R	S	R	R	I	R	0.47
<i>S. enteritidis</i> 53	R	R	I	S	R	R	S	I	1.34
<i>S. enteritidis</i> 54	R	R	R	I	R	I	S	S	-
<i>S. enteritidis</i> 55	R	R	R	I	R	I	S	S	0.09
<i>S. enteritidis</i> 56	R	R	R	I	R	I	S	R	-
<i>S. enteritidis</i> 57	R	R	R	R	R	I	S	R	1.09
<i>S. enteritidis</i> 58	R	R	R	R	S	S	R	S	1.88
<i>S. enteritidis</i> 59	R	R	R	R	S	I	R	S	-
<i>S. enteritidis</i> 60	R	R	R	R	I	I	R	S	-
<i>S. enteritidis</i> 61	R	R	R	R	I	S	R	S	0.94

<i>S. enteritidis</i> 62	R	I	R	R	I	I	R	I	-
<i>S. enteritidis</i> 63	R	I	R	R	S	I	I	S	-
<i>S. enteritidis</i> 64	R	R	R	R	S	I	I	I	0.13
<i>S. enteritidis</i> 65	R	R	R	R	R	I	I	R	0.14
<i>S. enteritidis</i> 66	R	R	S	I	R	I	I	R	-
<i>S. enteritidis</i> 67	R	R	R	S	R	S	I	S	1.56
<i>S. enteritidis</i> 68	R	R	R	I	R	S	I	S	2.50
<i>S. enteritidis</i> 69	R	R	R	R	R	R	S	R	1.22
<i>S. enteritidis</i> 70	R	R	R	R	R	S	S	R	0.08
<i>S. enteritidis</i> 71	R	I	R	S	R	I	I	I	0.25
<i>S. enteritidis</i> 72	R	R	R	R	R	I	I	I	-

Note: PEN, Penicillin; DOX, Doxycycline hydrochloride; FFC, Florfenicol; ENR, Enrofloxacin; CIP, Ciprofloxacin; CTX, Cefotaxime; NEO, Neomycin; CRO, Ceftriaxone; R, resistance; I, intermediate; S, sensitive; -, no lysis.