

**Table S1.** The source and host range of individual bacteriophage against *Salmonella* reference strains

Bacteriophage	Source (Area)	Host range	No. of strains susceptible to bacteriophage
SEP-1	Feces (Paju)	Derby <sup>a)</sup> , Eko <sup>a)</sup> , Haifa <sup>a)</sup> , Paratyphi B <sup>a)</sup> , Typhimurium <sup>a)</sup> , Abaetetuba <sup>b)</sup> , Aberdeen <sup>b)</sup> , Berta <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup> , Glostrup <sup>b)</sup> , Kentucky <sup>b)</sup> , Litchfield <sup>b)</sup> , Muenchen <sup>b)</sup> , Tallahassee <sup>b)</sup> , Wippra <sup>b)</sup>	15
SGP-1	Feces (Paju)	Amsterdam <sup>b)</sup> , Give <sup>b)</sup> , Illinois <sup>b)</sup> , Enteritidis <sup>b)</sup>	4
STP-1	Sewages (Paju)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Liverpool <sup>b)</sup> , Senftenberg <sup>b)</sup> , Muenster <sup>b)</sup> , Onireke <sup>b)</sup> , Westhampton <sup>b)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup> , Glostrup <sup>b)</sup> , Kentucky <sup>b)</sup> , Litchfield <sup>b)</sup> , Muenchen <sup>b)</sup> , Tallahassee <sup>b)</sup> , Wippra <sup>b)</sup> , Bareilly <sup>b)</sup> , Braenderup <sup>b)</sup> , Choleraesuis <sup>b)</sup> , Colindale <sup>b)</sup> , Oranienburg <sup>b)</sup> , Tennessee <sup>b)</sup> , Virchow <sup>b)</sup>	20
SalTP-2	Sewages (Paju)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Abaetetuba <sup>b)</sup> , Aberdeen <sup>b)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	4
SS3eP-1	Sewages (Paju)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Kedougou <sup>b)</sup> , Sundsvall <sup>b)</sup> , Hillingdon <sup>b)</sup> , Dublin <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup> , Glostrup <sup>b)</sup> , Kentucky <sup>b)</sup> , Litchfield <sup>b)</sup> , Muenchen <sup>b)</sup> , Tallahassee <sup>b)</sup> , Wippra <sup>b)</sup>	12
EK99P-1	Sewages (Asan)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	2
SChP-1	Sewages (Asan)	Derby <sup>a)</sup> , Eko <sup>a)</sup> , Haifa <sup>a)</sup> , Paratyphi B <sup>a)</sup> , Typhimurium <sup>a)</sup> , Dublin <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	7
SAP-1	Sewages (Asan)	Berta <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	2
SAP-2	Sewages (Asan)	Enteritidis <sup>a)</sup>	1
E41P-1	Sewages (Asan)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	2
EK88P-1	Sewages (Yesan)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	2
CPP-3	Feces (Yesan)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	2
CPP-5	Feces (Yesan)	Typhimurium <sup>a)</sup> , Enteritidis <sup>a)</sup>	2

<sup>a)</sup> Indicates clear lytic activity and <sup>b)</sup> represents turbid lytic activity for test strains