

Supplementary Table 1. Toxicity and titer of various bacteriophages

Pt type	Host strain ^a	Phage name	Toxicity ^b	Titer (pfu/ml)		
Pt α	6264	ϕ 6264-1	H	7.2×10^{10}		
		ϕ 6264-2	H	5.5×10^{10}		
		ϕ 6264-3	M	2.22×10^{10}		
		ϕ 6264-4	M	4.33×10^{10}		
		ϕ 6264-5	H	1.93×10^{10}		
		ϕ 6264-6	M	1.35×10^9		
		ϕ 6264-7	L	3.7×10^9		
		ϕ 6264-8	H	8.63×10^{10}		
		ϕ 6264-9	H	7.42×10^{10}		
		ϕ 6264-10	M	6.36×10^{10}		
		ϕ 6264-11	H	1.23×10^{11}		
		ϕ 6264-12	M	3.57×10^{10}		
		ϕ 6264-13	L	3.56×10^9		
		ϕ 6264-14	M	5.5×10^{10}		
		ϕ 6264-15	L	7.93×10^9		
		ϕ 6264-16	L	2.1×10^9		
		ϕ 6264-17	H	1.3×10^{11}		
		ϕ 6264-18	H	1.65×10^{11}		
		ϕ 6264-19	L	7.45×10^8		
		ϕ 6264-20	M	2.46×10^{10}		
HK1	HK1	ϕ HK1-1	H	3.57×10^{10}		
		ϕ HK1-2	H	5.15×10^{10}		
		ϕ HK1-3	L	2.93×10^9		
		ϕ HK1-4	M	3.16×10^9		
		ϕ HK1-5	M	1.23×10^{11}		
		ϕ HK1-6	L	4.57×10^{10}		
		HK2	HK2	ϕ HK2-1	H	7.93×10^9
				ϕ HK2-2	M	2.33×10^{10}
		HK3	HK3	ϕ HK3-1	M	4.35×10^9
				ϕ HK3-2	M	3.57×10^9
				ϕ HK3-3	M	2.17×10^{10}
		Pt β	HK7	ϕ HK7	L	1.65×10^{11}
HK8	ϕ HK8		M	4.31×10^{10}		
HK11	ϕ HK11		M	7.42×10^{10}		
HK14	ϕ HK14		M	3.7×10^9		
HK15	ϕ HK15		L	1.37×10^9		
HK16	ϕ HK16		M	4.3×10^{10}		
HK19	ϕ HK19		H	2.46×10^{10}		
HK22	HK22		ϕ HK22-1	L	1.95×10^{10}	
			ϕ HK22-2	H	3.66×10^{10}	
Pt γ	HK23	ϕ HK23-1	H	9.48×10^9		
		ϕ HK23-2	L	1.65×10^{11}		

^a*Pseudomonas tolaasii*.^bH: high, M: medium, L: low.

Supplementary Table 2. Host ranges of isolated bacteriophages of ϕ Pt α

Pt α	6264	HK1	HK2	HK3	HK4	HK5
Φ 6264-1	○	○	○	○	○	○
Φ 6264-2	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-3	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-4	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-5	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-6	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-7	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-8	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-9	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-10	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-11	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-12	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-13	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-14	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-15	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-16	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-17	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-18	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-19	○	-	-	-	-	-
Φ 6264-20	○	-	-	-	-	-
Φ HK1-1	○	○	○	○		
Φ HK1-2	-	○	-	-	-	-
Φ HK1-3	-	○	-	-	-	-
Φ HK1-4	-	○	-	-	-	-
Φ HK1-5	-	○	-	-	-	-
Φ HK1-6	-	○	-	-	-	-
Φ HK2-1	○	-	○	-	-	-
Φ HK2-2	-	-	○	-	-	-
Φ HK3-1	-	-	-	○	-	-
Φ HK3-2	-	-	-	○	-	-
Φ HK3-3	-	-	-	○	-	-

Supplementary Table 3. Host ranges of isolated bacteriophages of $\phi P\tau\beta$

$P\tau\beta$	HK7	HK8	HK9	HK10	HK11	HK12	HK13	HK14	HK15	HK16	HK17	HK18	HK19	HK20	HK21	HK22
Φ HK7	○	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	○	○	○
Φ HK8	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ HK11	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ HK14	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ HK15	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
Φ HK16	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-
Φ HK19	○	○	-	○	-	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
Φ HK22-1	○	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	○
Φ HK22-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

Supplementary Table 4. Host ranges of isolated bacteriophages of ϕ HK23, $\phi P\tau\gamma$ subtype

$P\tau\gamma$	HK23
Φ HK23-1	○
Φ HK23-2	○