

Supplemental Table 1. Actinobacterial hosts and their phages

Genus	Species	# strains	# phages	# seq phages
<i>Actinoplanes</i>	<i>Actinoplanes sp.</i>	1	1	1
<i>Arthrobacter</i>	<i>A. atrocyaneus</i>	1	8	3
	<i>A. globiformis</i>	1	108	54
	<i>Arthrobacter sp.</i>	1	596	210
	<i>A. sulfureus</i>	1	3	3
<i>Brevibacterium</i>	<i>B. fuscum</i>	1	3	1
	<i>B. iodinum</i>	1	1	1
<i>Corynebacterium</i>	<i>C. flavescens</i>	1	1	1
	<i>C. glutamicum</i>	2	6	0
	<i>C. vitaeruminis</i>	1	26	11
	<i>C. xerosis</i>	1	22	9
<i>Dietzia</i>	<i>D. maris</i>	1	2	0
<i>Gordonia</i>	<i>G. alkanivorans</i>	1	1	1
	<i>G. lacunae</i>	1	2	0
	<i>G. malaquae</i>	3	8	7
	<i>G. neofelifaecis</i>	1	8	3
	<i>G. rubripincta</i>	2	85	32
	<i>Gordonia sp.</i>	1	5	3
	<i>G. sputi</i>	1	1	1
	<i>G. terrae</i>	5	1480	333
	<i>G. westfalica</i>	1	3	2
	<i>Microbacterium</i>	<i>M. aerolatum</i>	1	12
<i>M. foliorum</i>		1	1494	187
<i>M. hominis</i>		1	2	0
<i>M. liquefaciens</i>		1	2	2
<i>M. natoriense</i>		1	1	1
<i>M. nematophilum</i>		1	1	1
<i>M. paraoxydans</i>		2	169	34
<i>M. terrae</i>		1	9	0
<i>M. testaceum</i>		1	3	1
<i>Mycobacterium</i>		<i>M. abscessus</i>	2	2
	<i>M. aichiense</i>	1	1	1
	<i>M. aurum</i>	1	5	0
	<i>M. avium</i>	7	8	7
	<i>M. phlei</i>	2	8	8
	<i>M. smegmatis</i>	1	10525	1777
<i>Propionibacterium</i>	<i>M. tuberculosis</i>	1	1	1
	<i>P. acnes</i>	6	47	46
<i>Rhodococcus</i>	<i>P. freudenreichii</i>	5	9	9
	<i>R. equi</i>	6	8	8
	<i>R. erythropolis</i>	3	112	45
	<i>R. globerulus</i>	1	2	1
<i>Rothia</i>	<i>R. rhodochrous</i>	1	1	1
	<i>R. dentocariosa</i>	1	1	1
<i>Streptomyces</i>	<i>S. antibioticus</i>	1	2	0
	<i>S. aureofaciens</i>	1	1	1
	<i>S. avermitilis</i>	2	3	3
	<i>S. azureus</i>	1	7	5
	<i>S. bicolor</i>	1	1	0
	<i>S. coelicolor</i>	1	5	5
	<i>S. flavovirens</i>	1	3	0
	<i>S. griseofuscus</i>	1	24	12
	<i>S. griseus</i>	1	290	87
	<i>S. himastatinicus</i>	1	1	1
	<i>S. indigocolor</i>	1	3	0
	<i>S. lividans</i>	1	49	23
	<i>S. mirabilis</i>	1	33	4
	<i>S. platensis</i>	1	88	9
	<i>S. roseosporus</i>	1	1	1
	<i>S. sanglieri</i>	1	26	3
	<i>S. scabiei</i>	1	58	14
	<i>Streptomyces spp.</i>	4	6	4
	<i>S. toxytricini</i>	1	12	4
	<i>S. tricolor</i>	1	3	1
<i>S. venezuelae</i>	3	44	16	
<i>S. virginiae</i>	1	1	1	
<i>S. viridochromogenes</i>	1	18	4	
<i>S. xanthochromogenes</i>	1	45	19	
<i>Tetrasphaera</i>	<i>T. jenkinsii</i>	1	2	1
<i>Tsukamurella</i>	<i>T. paurometabola</i>	2	2	2