

TABLE 3. IS family distribution among bacterial genera

Genus	IS1	IS3	IS4	IS5	IS6	IS21	IS30	IS66	IS91	IS110	IS256	IS605	IS630	IS982	IS1380	ISAs1	ISL3	NCY <sup>a</sup>	ND <sup>a</sup>	Total
<i>Acetobacter</i>			1	4											2					7
<i>Acinetobacter</i>		1																		1
<i>Actinobacillus</i>												1								1
<i>Aeromonas</i>							1										1			2
<i>Agrobacterium</i>		3		3				8					2						1	17
<i>Anabaena</i>												1	1				1	1	4	8
<i>Bacillus</i>		2	11		4	4							1	2						24
<i>Bacteroides</i>			2	4		2	1													9
<i>Bordetella</i>		5																		6
<i>Bradyrhizobium</i>													1		1				5	7
<i>Brevibacterium</i>																	1			1
<i>Brucella</i>				2																2
<i>Burkholderia</i>		2		1		1					5		1						6	16
<i>Caedibacter</i>											1									1
<i>Calothrix</i>			1	1																2
<i>Campylobacter</i>					1															1
<i>Capnocytophaga</i>				2																2
<i>Caulobacter</i>		1																	1	2
<i>Clavibacter</i>				1															1	2
<i>Clostridium</i>		1	1				1				1	1								5
<i>Corynebacterium</i>		1									2							3		6
<i>Coxiella</i>									3											3
<i>Dichelobacter</i>												2								2
<i>Enterobacter</i>		1							2											3
<i>Enterococcus</i>					4		2				1							2		9
<i>Erwinia</i>		1			1															2
<i>Escherichia</i>	10	13	6	5			3		5			4				7			1	54
<i>Fremyella</i>				1																1
<i>Fusobacterium</i>									1											1
<i>Gluconobacter</i>				1																1
<i>Haemophilus</i>																		6		6
<i>Halobacterium</i>			11	3								1						2	2	19
<i>Haloferax</i>			3																	3
<i>Helicobacter</i>												1								1
<i>Lactobacillus</i>		3		2							1			1						8
<i>Lactococcus</i>		5			15						2			4						26
<i>Leptospira</i>		2								2										4
<i>Leucaena</i>																			1	1
<i>Leuconostoc</i>					1		1											1		3
<i>Methanobrevibacter</i>																			1	1
<i>Moraxella</i>									2											2
<i>Mycobacterium</i>		5	1	1	1	2				4	9							1	1	25
<i>Mycoplasma</i>		14																		14
<i>Neisseria</i>		1		2															1	4
<i>Nocardia</i>																		1		1
<i>Paracoccus</i>				2																2
<i>Pediococcus</i>							1													1
<i>Porphyromonas</i>				1													1			2
<i>Proteus</i>					1															2
<i>Pseudomonas</i>		3		4		5			1	1			2					2	5	26
<i>Ralstonia</i>				1			1										1			3
<i>Rhizobium</i>		5		2	2	1		4			3		2						1	20
<i>Rhodococcus</i>		1				1					4									6
<i>Saccharopolyspora</i>												4								4
<i>Salmonella</i>				2		5						5				1				13
<i>Serratia</i>															1					1
<i>Shigella</i>	4	5		1		1							1							12
<i>Sphingomonas</i>															1					1
<i>Spiroplasma</i>							1													1
<i>Staphylococcus</i>					8						1							1	2	12
<i>Streptococcus</i>		2		5			3				1	1						5	1	18
<i>Streptomyces</i>		1		4	1					3										10
<i>Sulfolobus</i>																			1	1
<i>Synechococcus</i>												1								1
<i>Synechocystis</i>			2	2									1							5
<i>Thermophilic</i>												1								1
<i>Thermus</i>		1								2										3
<i>Thiobacillus</i>							1					1								2
<i>Vibrio</i>				13								1					1			15
<i>Weeksella</i>										1										1
<i>Xanthobacter</i>															1	1				2
<i>Xanthomonas</i>		1		1			3													5
<i>Yersinia</i>		2				4				1	1	1								9
Total	14	82	41	68	45	21	19	12	8	20	33	25	12	7	6	12	21	21	33	500

<sup>a</sup> NCY, not classified; ND, sequence not determined.