

Number of TBDTs detected in analyzed genomes

Species names are given in columns 1 and 3, the number of identified TBDTs in the genome of the according species in columns 2 and 4, respectively. All species without TBDTs are not listed.

Species	TBDTs
<i>Acaryochloris marina</i> MBIC11017	12
<i>Acidiphilium cryptum</i> JF-5	3
<i>Acidobacteria bacterium</i> Ellin345	4
<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> AAC00-1	14
<i>Acidovorax</i> sp. JS42	8
<i>Acinetobacter baumannii</i>	28
<i>Acinetobacter baumannii</i> ATCC 17978	10
<i>Acinetobacter</i> sp. ADP1	25
<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	1
<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> L20	4
<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> serovar 3 str. JL03	5
<i>Actinobacillus succinogenes</i> 130Z	1
<i>Aeromonas hydrophila</i> subsp. <i>hydrophila</i> ATCC 7966	10
<i>Aeromonas salmonicida</i> subsp. <i>salmonicida</i> A449	10
<i>Agrobacterium tumefaciens</i> str. C58	8
<i>Alcanivorax borkumensis</i> SK2	10
<i>Alkalilimnicola ehrlichei</i> MLHE-1	8
<i>Anabaena</i> sp. PCC 7120	22
<i>Anabaena variabilis</i> ATCC 29413	10
<i>Anaeromyxobacter dehalogenans</i> 2CP-C	2
<i>Anaeromyxobacter</i> sp. Fw109-5	3
<i>Aquifex aeolicus</i> VF5	1
<i>Arcobacter butzleri</i> RM4018	17
<i>Azoarcus</i> sp. BH72	20
<i>Azoarcus</i> sp. EbN1	6
<i>Azorhizobium caulinodans</i> ORS 571	13
<i>Bacteroides fragilis</i> NCTC 9343	73
<i>Bacteroides fragilis</i> YCH46	76
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i> VPI-5482	108
<i>Bacteroides vulgatus</i> ATCC 8482	74
<i>Bartonella bacilliformis</i> KC583	1
<i>Bartonella henselae</i> str. <i>Houston-1</i>	1
<i>Bartonella quintana</i> str. <i>Toulouse</i>	1
<i>Bartonella tribocorum</i> CIP 105476	1
<i>Bdellovibrio bacteriovorus</i> HD100	3
<i>Beijerinckia indica</i> subsp. <i>indica</i> ATCC 9039	12
<i>Bordetella avium</i> 197N	10
<i>Bordetella bronchiseptica</i>	2
<i>Bordetella bronchiseptica</i> RB50	18
<i>Bordetella parapertussis</i> 12822	13

Species	TBDTs
<i>Bordetella pertussis</i>	2
<i>Bordetella pertussis</i> <i>Tohama 1</i>	15
<i>Bordetella petrii</i> DSM 12804	12
<i>Bradyrhizobium japonicum</i>	1
<i>Bradyrhizobium japonicum</i> USDA 110	10
<i>Bradyrhizobium</i> sp. BTAi1	13
<i>Bradyrhizobium</i> sp. ORS278	8
<i>Brucella abortus</i> biovar 1 str. 9-941	3
<i>Brucella abortus</i> S19	3
<i>Brucella canis</i> ATCC 23365	2
<i>Brucella melitensis</i> 16M	3
<i>Brucella melitensis</i> biovar <i>Abortus</i> 2308	3
<i>Brucella ovnis</i> ATCC 25840	3
<i>Brucella suis</i> 1330	3
<i>Brucella suis</i> ATCC 23445	3
<i>Burkholderia ambifaria</i> AMMD	15
<i>Burkholderia ambifaria</i> MC40-6	14
<i>Burkholderia cenocepacia</i> AU 1054	20
<i>Burkholderia cenocepacia</i> HI2424	23
<i>Burkholderia cenocepacia</i> MC0-3	23
<i>Burkholderia mallei</i> ATCC 23344	8
<i>Burkholderia mallei</i> NCTC 10229	8
<i>Burkholderia mallei</i> NCTC 10247	8
<i>Burkholderia mallei</i> SAVP1	7
<i>Burkholderia multivorans</i> ATCC 17616	14
<i>Burkholderia phymatum</i> STM815	3
<i>Burkholderia pseudomallei</i> 1106a	10
<i>Burkholderia pseudomallei</i> 1710b	10
<i>Burkholderia pseudomallei</i> 668	10
<i>Burkholderia pseudomallei</i> K96243	10
<i>Burkholderia</i> sp. 383	27
<i>Burkholderia thailandensis</i> E264	10
<i>Burkholderia vietnamiensis</i> G4	10
<i>Burkholderia xenovorans</i> LB400	13
<i>Campylobacter concisus</i> 13826	2
<i>Campylobacter curvus</i> 525.92	9
<i>Campylobacter fetus</i> subsp. <i>fetus</i> 82-40	4
<i>Campylobacter jejuni</i> RM1221	2
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>doylei</i> 269.97	4
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> 81116	2
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> 81-176	2

Species	TBDTs
<i>Campylobacter jejuni</i> subsp. <i>jejuni</i> NCTC 11168	3
<i>Candidatus Blochmannia floridanus</i>	1
<i>Candidatus Blochmannia pennsylvanicus</i> str. BPEN	1
<i>Caulobacter crescentus</i> CB15	59
<i>Caulobacter</i> sp. K31	83
<i>Chlorobium chlorochromatii</i> CaD3	1
<i>Chlorobium phaeobacteroides</i> DSM 266	3
<i>Chlorobium tepidum</i> TLS	5
<i>Chromobacterium violaceum</i> ATCC 12472	12
<i>Chromohalobacter salexigens</i> DSM 3043	9
<i>Citrobacter koseri</i> ATCC BAA-895	22
<i>Colwellia psychrerythraea</i> 34H	35
<i>Cupriavidus taiwanensis</i>	2
<i>Cyanothece</i> sp. ATCC 51142	1
<i>Cytophaga hutchinsonii</i> ATCC 33406	9
<i>Dechloromonas aromatica</i> RCB	12
<i>Delftia acidovorans</i> SPH-1	37
<i>Desulfococcus oleovorans</i> Hxd3	1
<i>Desulfotalea psychrophila</i> LSv54	1
<i>Desulfovibrio desulfuricans</i> G20	1
<i>Desulfovibrio vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> DP4	1
<i>Desulfovibrio vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> str. Hildenborough	1
<i>Dinoroseobacter shibae</i> DFL 12	3
<i>Enterobacter sakazakii</i> ATCC BAA-894	8
<i>Enterobacter</i> sp. 638	13
<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>atroseptica</i> SCRI1043	18
<i>Erwinia chrysanthemi</i>	1
<i>Erythrobacter litoralis</i> HTCC2594	19
<i>Escherichia coli</i>	1
<i>Escherichia coli</i> 536	16
<i>Escherichia coli</i> APEC O1	15
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739	9
<i>Escherichia coli</i> CFT073	19
<i>Escherichia coli</i> E24377A	9
<i>Escherichia coli</i> HS	8
<i>Escherichia coli</i> K12	6
<i>Escherichia coli</i> O157:H7	1
<i>Escherichia coli</i> O157:H7 EDL933	14
<i>Escherichia coli</i> O157:H7 str. Sakai	13
<i>Escherichia coli</i> SECEC SMS-3-5	13
<i>Escherichia coli</i> str. K-12 substr. DH10B	10
<i>Escherichia coli</i> str. K-12 substr. MG1655	9
<i>Escherichia coli</i> UT189	18
<i>Escherichia coli</i> W3110	9
<i>Flavobacterium johnsoniae</i> UW101	57
<i>Flavobacterium psychrophilum</i> JIP02/86	8
<i>Fusobacterium nucleatum</i> subsp. <i>nucleatum</i> ATCC 25586	5
<i>Geobacter metallireducens</i> GS-15	2
<i>Geobacter sulfurreducens</i> PCA	1
<i>Geobacter uraniireducens</i> Rf4	2

Species	TBDTs
<i>Gloeobacter violaceus</i> PCC 7421	32
<i>Gluconacetobacter diazotrophicus</i> PAI 5	20
<i>Gluconobacter oxydans</i> 621H	13
<i>Gramella forsetii</i> KT0803	28
<i>Granulibacter bethesdensis</i> CGDNIH1	5
<i>Haemophilus ducreyi</i> 35000HP	2
<i>Haemophilus influenzae</i>	1
<i>Haemophilus influenzae</i> 86-028NP	5
<i>Haemophilus influenzae</i> PittEE	4
<i>Haemophilus influenzae</i> PittGG	4
<i>Haemophilus influenzae</i> Rd KW20	8
<i>Haemophilus somnus</i> 129PT	5
<i>Haemophilus somnus</i> 2336	5
<i>Hahella chejuensis</i> KCTC 2396	8
<i>Halorhodospira halophila</i> SL1	8
<i>Helicobacter acinonychis</i> str. Sheeba	6
<i>Helicobacter hepaticus</i> ATCC 51449	4
<i>Helicobacter pylori</i> 26695	5
<i>Helicobacter pylori</i> HPAG1	6
<i>Helicobacter pylori</i> J99	6
<i>Hermiimonas arsenicoxydans</i>	9
<i>Hyphomonas neptunium</i> ATCC 15444	39
<i>Idiomarina loihiensis</i> L2TR	29
<i>Jannaschia</i> sp. CCS1	1
<i>Janthinobacterium</i> sp. Marseille	31
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i> MGH 78578	13
<i>Leptospira biflexa</i> serovar Patoc strain 'Patoc 1 (Paris)'	5
<i>Leptospira borgpetersenii</i> serovar Hardjo-bovis JB197	6
<i>Leptospira borgpetersenii</i> serovar Hardjo-bovis L550	6
<i>Leptospira interrogans</i> serovar Copenhageni str. Fiocruz L1-130	9
<i>Leptospira interrogans</i> serovar Lai str. 56601	11
<i>Leptothrix cholodnii</i> SP-6	7
<i>Listonella anguillarum</i>	2
<i>Magnetococcus</i> sp. MC-1	2
<i>Magnetospirillum magneticum</i> AMB-1	2
<i>Mannheimia succiniciproducens</i> MBEL55E	3
<i>Maricaulis maris</i> MCS10	21
<i>Marinobacter aquaeolei</i> VT8	4
<i>Marinomonas</i> sp. MWYL1	15
<i>Mesorhizobium loti</i> MAFF303099	1
<i>Mesorhizobium</i> sp. BNC1	3
<i>Methylibium petroleiphilum</i> PM1	15
<i>Methylobacillus flagellatus</i> KT	21
<i>Methylobacterium extorquens</i> PA1	15
<i>Methylobacterium radiotolerans</i> JCM 2831	20
<i>Methylobacterium</i> sp. 4-46	8
<i>Methylococcus capsulatus</i> str. Bath	5
<i>Moraxella catarrhalis</i>	1
<i>Morganella morganii</i>	1

Species	TBDTs
<i>Myxococcus xanthus</i> DK 1622	11
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	3
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> FA 1090	6
<i>Neisseria meningitidis</i>	2
<i>Neisseria meningitidis</i> 053442	6
<i>Neisseria meningitidis</i> FAM18	10
<i>Neisseria meningitidis</i> MC58	9
<i>Neisseria meningitidis</i> Z2491	8
<i>Nitratiruptor</i> sp. SB155-2	2
<i>Nitrobacter hamburgensis</i> X14	11
<i>Nitrobacter winogradskyi</i> Nb-255	13
<i>Nitrosococcus oceani</i> ATCC 19707	8
<i>Nitrosomonas europaea</i> ATCC 19718	29
<i>Nitrosomonas eutropha</i> C91	12
<i>Nitrosospora multiformis</i> ATCC 25196	8
<i>Nodularia spumigena</i> CCY9414	2
<i>Nostoc punctiforme</i> PCC 73102	2
<i>Novosphingobium aromaticivorans</i> DSM 12444	66
<i>Ochrobactrum anthropi</i> ATCC 49188	8
<i>Opiutius terrae</i> PB90-1	8
<i>Parabacteroides distasonis</i> ATCC 8503	66
<i>Paracoccus denitrificans</i> PD1222	22
<i>Parvibaculum lavamentivorans</i> DS-1	7
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i> str. Pm70	12
<i>Pelobacter carbinolicus</i> DSM 2380	6
<i>Pelobacter propionicus</i> DSM 2379	14
<i>Pelodictyon luteolum</i> DSM 273	3
<i>Photobacterium profundum</i> SS9	7
<i>Photorhabdus luminescens</i> subsp. <i>laumondii</i> TTO1	12
<i>Polaromonas naphthalenivorans</i> CJ2	3
<i>Polaromonas</i> sp. JS666	5
<i>Polynucleobacter</i> sp. QLW-P1DMWA-1	3
<i>Porphyromonas gingivalis</i> W83	7
<i>Prosthecochloris vibrioformis</i> DSM 265	2
<i>Pseudoalteromonas atlantica</i> T6c	62
<i>Pseudoalteromonas haloplanktis</i> TAC125	35
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> PA7	30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> PAO1	35
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> UCBPP-PA14	37
<i>Pseudomonas entomophila</i> L48	30
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	1
<i>Pseudomonas fluorescens</i> Pf-5	43
<i>Pseudomonas fluorescens</i> PfO-1	26
<i>Pseudomonas mendocina</i> ymp	17
<i>Pseudomonas putida</i>	2
<i>Pseudomonas putida</i> F1	30
<i>Pseudomonas putida</i> GB-1	47
<i>Pseudomonas putida</i> KT2440	30
<i>Pseudomonas putida</i> W619	22

Species	TBDTs
<i>Pseudomonas putida</i> WCS358	1
<i>Pseudomonas</i> sp. M114	1
<i>Pseudomonas stutzeri</i> A1501	13
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i> 1448A	21
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> B728a	19
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> str. DC3000	25
<i>Psychrobacter arcticus</i> 273-4	1
<i>Psychrobacter cryohalolentis</i> K5	4
<i>Psychrobacter</i> sp. PRwf-1	8
<i>Psychromonas ingrahamii</i> 37	1
<i>Ralstonia eutropha</i> H16	17
<i>Ralstonia eutropha</i> JMP134	10
<i>Ralstonia metallidurans</i> CH34	16
<i>Ralstonia solanacearum</i> GM11000	15
<i>Rhizobium etli</i> CFN 42	2
<i>Rhizobium leguminosarum</i> bv. <i>viciae</i> 3841	3
<i>Rhodobacter sphaeroides</i> 2.4.1	4
<i>Rhodobacter sphaeroides</i> ATCC 17025	3
<i>Rhodobacter sphaeroides</i> ATCC 17029	7
<i>Rhodoferrax ferrireducens</i> T118	3
<i>Rhodopseudomonas palustris</i> BisA53	8
<i>Rhodopseudomonas palustris</i> BisB18	10
<i>Rhodopseudomonas palustris</i> BisB5	7
<i>Rhodopseudomonas palustris</i> CGA009	18
<i>Rhodopseudomonas palustris</i> HaA2	17
<i>Rhodospirillum rubrum</i> ATCC 11170	13
<i>Roseobacter denitrificans</i> OCh 114	1
<i>Saccharophagus degradans</i> 2-40	43
<i>Salinibacter ruber</i> DSM 13855	17
<i>Salmonella enterica</i>	1
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>arizonae</i> serovar 62:z4 z23:--	8
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Choleraesuis</i> str. SC-B67	8
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Paratyphi A</i> str. ATCC 9150	6
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Paratyphi B</i> str. SPB7	8
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Typhi</i> str. CT18	6
<i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> serovar <i>Typhi</i> Ty2	6
<i>Salmonella typhimurium</i> LT2	8
<i>Serratia marcescens</i>	1
<i>Serratia proteamaculans</i> 568	16
<i>Shewanella amazonensis</i> SB2B	23
<i>Shewanella baltica</i> OS155	28
<i>Shewanella baltica</i> OS185	34
<i>Shewanella baltica</i> OS195	38
<i>Shewanella denitrificans</i> OS217	21
<i>Shewanella frigidimarina</i> NCIMB 400	26
<i>Shewanella halifaxensis</i> HAW-EB4	18
<i>Shewanella loihica</i> PV-4	20
<i>Shewanella oneidensis</i> MR-1	23

Species	TBDTs
<i>Shewanella pealeana</i> ATCC 700345	24
<i>Shewanella putrefaciens</i> CN-32	29
<i>Shewanella sediminis</i> HAW-EB3	21
<i>Shewanella</i> sp. ANA-3	34
<i>Shewanella</i> sp. MR-4	35
<i>Shewanella</i> sp. MR-7	35
<i>Shewanella</i> sp. W3-18-1	27
<i>Shewanella woodyi</i> ATCC 51908	39
<i>Shigella boydii</i> CDC 3083-94	8
<i>Shigella boydii</i> Sb227	8
<i>Shigella dysenteriae</i>	1
<i>Shigella dysenteriae</i> Sd197	8
<i>Shigella flexneri</i> 2a str. 2457T	4
<i>Shigella flexneri</i> 2a str. 301	4
<i>Shigella flexneri</i> 5 str. 8401	6
<i>Shigella sonnei</i> Ss046	10
<i>Silicibacter</i> sp. TM1040	1
<i>Sinorhizobium medicae</i> WSM419	4
<i>Sinorhizobium meliloti</i>	1
<i>Sinorhizobium meliloti</i> 1021	8
<i>Solibacter usitatus</i> Ellin6076	5
<i>Sorangium cellulosum</i> 'So ce 56'	10
<i>Sphingomonas wittichii</i> RW1	140
<i>Sphingopyxis alaskensis</i> RB2256	32
<i>Sulfurimonas denitrificans</i> DSM 1251	5
<i>Sulfurovum</i> sp. NBC37-1	2
<i>Synechococcus</i> sp. JA-2-3B'a(2-13)	2
<i>Synechococcus</i> sp. JA-3-3Ab	2
<i>Synechococcus</i> sp. PCC 7002	6
<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803	4
<i>Syntrophobacter fumaroxidans</i> MPOB	3
<i>Syntrophus aciditrophicus</i> SB	2
<i>Thiobacillus denitrificans</i> ATCC 25259	7
<i>Thiomicrospira crunogena</i> XCL-2	5
<i>Verminephrobacter eiseniae</i> EF01-2	6

Species	TBDTs
<i>Vibrio cholerae</i>	4
<i>Vibrio cholerae</i> O1 biovar eltor str. N16961	6
<i>Vibrio cholerae</i> O395	9
<i>Vibrio fischeri</i> ES114	8
<i>Vibrio harveyi</i> ATCC BAA-1116	10
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> RIMD 2210633	11
<i>Vibrio vulnificus</i> CMCP6	7
<i>Vibrio vulnificus</i> YJ016	7
<i>Wolinella succinogenes</i> DSM 1740	11
<i>Xanthobacter autotrophicus</i> Py2	3
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. citri str. 306	66
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. campestris str. 8004	65
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. campestris str. ATCC 33913	64
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. vesicatoria str. 85-10	52
<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. oryzae KACC10331	31
<i>Xanthomonas oryzae</i> pv. oryzae MAFF 311018	33
<i>Xylella fastidiosa</i> 9a5c	9
<i>Xylella fastidiosa</i> M12	9
<i>Xylella fastidiosa</i> M23	9
<i>Xylella fastidiosa</i> Temecula1	9
<i>Yersinia enterocolitica</i>	4
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. enterocolitica 8081	11
<i>Yersinia pestis</i>	2
<i>Yersinia pestis</i> Angola	11
<i>Yersinia pestis</i> Antiqua	11
<i>Yersinia pestis</i> biovar Microtus str. 91001	11
<i>Yersinia pestis</i> CO92	11
<i>Yersinia pestis</i> KIM	12
<i>Yersinia pestis</i> Nepal516	11
<i>Yersinia pestis</i> Pestoides F	11
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> IP 31758	11
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> IP 32953	12
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i> YPIII	11
<i>Zymomonas mobilis</i> subsp. mobilis ZM4	17