

Aan de staatssecretaris van
Infrastructuur en Milieu
Mevrouw W.J. Mansveld
Postbus 30945
2500 GX Den Haag

DATUM 22 oktober 2013
KENMERK CGM/131022-01
ONDERWERP Advies: Update van de lijsten met classificaties van bacteriën

Geachte mevrouw Mansveld,

Naar aanleiding van de eerder uitgebrachte lijsten met de classificaties van een groot aantal apathogene- en pathogene bacteriën brengt de COGEM een update van deze lijsten uit.

Samenvatting:

In 2011 heeft de COGEM adviezen uitgebracht met de classificaties van apathogene- en pathogene bacteriën. In het onderhavige advies is een update van de eerder genoemde adviezen gegeven. Aan de lijsten zijn de classificaties van de bacteriën toegevoegd waarover de COGEM voor 2011 geadviseerd heeft. Daarnaast zijn ook de classificaties van bacteriën waarover de COGEM in de periode van 2011 tot heden geadviseerd heeft, toegevoegd aan de classificatielijst.

Voor het overzicht en het gebruiksgemak zijn de classificaties van de apathogene en pathogene bacteriën op alfabetische volgorde weergegeven in twee afzonderlijke tabellen.

De door de COGEM gehanteerde overwegingen en het hieruit voortvloeiende advies en de lijst met bacteriën treft u hierbij aan als bijlage.

Hoogachtend,



Prof. dr. ir. Bastiaan C.J. Zoeteman
Voorzitter COGEM

c.c. Drs. H.P. de Wijs, Hoofd Bureau ggo
 Dr. I. van der Leij, Ministerie van IenM

Update van de lijsten met de classificaties van bacteriën

COGEM advies CGM/131022-01

Inleiding

De ‘lijst van pathogene micro-organismen en agentia’ die als Appendix A was toegevoegd aan de Regeling genetisch gemodificeerde organismen (ggo) en Richtlijnen bij deze regeling uit 1998, was een lijst met de classificatie van pathogene bacteriën, schimmels, parasieten en virussen.¹ Deze lijst wordt nog veelvuldig gebruikt bij de vergunningverlening van werkzaamheden met ggo’s, ook al maakt de lijst sinds 2004 geen onderdeel meer uit van de Regeling ggo bij het Besluit ggo.² Het ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM) heeft echter het voornemen een lijst van pathogene micro-organismen en agentia toe te voegen aan de komende herziene versie van het Besluit ggo en de Regeling ggo. Daarom heeft zij de COGEM gevraagd om een herziene lijst van de classificatie van de bacteriën, schimmels, parasieten en virussen uit te brengen.

In 2011 heeft de COGEM twee adviezen uitgebracht met de classificaties van bacteriën.^{3,4} Hierin werden de classificaties van respectievelijk apathogene- en pathogene bacteriën gepresenteerd. Sinds het verschijnen van deze adviezen zijn er een aantal nieuwe bacteriën geclassificeerd en is één bacterie die al geclassificeerd was, in een lagere pathogeniteitsklasse ingedeeld. In het onderhavige advies worden deze bacteriën toegevoegd aan de lijsten met apathogene en pathogene bacteriën. Daarnaast zijn een aantal bacteriën toegevoegd die voor 2011 geclassificeerd waren, maar nog niet in de adviezen over apathogene- en pathogene bacteriën uit 2011 waren opgenomen.

Pathogeniteitsklassen onder de Regeling GGO

In de Regeling ggo worden micro-organismen ingedeeld in vier pathogeniteitsklassen. Deze indeling start met pathogeniteitsklasse 1, die gevormd wordt door apathogene microorganismen en loopt op tot pathogeniteitsklasse 4, de groep van hoog pathogene microorganismen. Bijlage 1 van de Regeling ggo is een lijst van prokaryoten, gisten en schimmels die in principe niet pathogeen (apathogeen) zijn voor mens, dier of plant. Deze bijlage is voor vergunningaanvragers van belang, omdat met deze micro-organismen onder bepaalde voorwaarden op het laagste inperkingsniveau, ML-I, gewerkt mag worden. Dit is toegestaan wanneer voor het vervaardigen van het ggo een veilig geachte vector gebruikt wordt en zich in deze vector geen insertie bevindt die een potentieel gevaar voor mens en milieu vormt. Voorbeelden van potentieel ‘gevaarlijke’ inserties zijn genen die coderen voor toxines, virulentie- of pathogeniteitsfactoren en virale en cellulaire oncogenen.

De micro-organismen die in Bijlage 1 vermeld staan en tot pathogeniteitsklasse 1 behoren, voldoen in ieder geval aan één van de volgende criteria:

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 1** is van toepassing op een micro-organisme dat in ieder geval voldoet aan een van de volgende voorwaarden:

- het micro-organisme behoort niet tot een soort waarvan vertegenwoordigers bekend zijn die ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant;
- het micro-organisme heeft een lange historie van veilig gebruik onder omstandigheden waarbij geen bijzondere inperkende maatregelen worden getroffen;
- het micro-organisme behoort tot een soort die vertegenwoordigers bevat van klasse 2, 3 of 4, maar de stam in kwestie bevat geen genetisch materiaal dat verantwoordelijk is voor de virulentie;
- van het micro-organisme is het niet-virulente karakter middels adequate tests aangetoond.

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 2** is van toepassing op een micro-organisme dat bij mensen een ziekte kan veroorzaken, waarvan het onwaarschijnlijk is dat die zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding bestaat, alsmede een micro-organisme dat bij planten of dieren ziekte kan veroorzaken.

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 3** is van toepassing op een micro-organisme dat bij mensen een ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat die zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er een effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding bestaat.

Een indeling in **pathogeniteitsklasse 4** is van toepassing op een micro-organisme dat bij mensen een zeer ernstige ziekte kan veroorzaken, waarvan het waarschijnlijk is dat het zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er geen effectieve profylaxe, behandeling of bestrijding bestaat.

Overweging en advies

In de eerder uitgebrachte adviezen apathogene- en pathogene bacteriën heeft de COGEM in 2011 een groot aantal bacteriën geclassificeerd. Bij het opstellen van de lijsten zijn een aantal bacteriën die al eerder waren geclassificeerd, niet vermeld. Een groot aantal van deze bacteriën zijn ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1 en kunnen toegevoegd worden aan de lijst van apathogene bacteriën: *Clostridium phytofermentans*⁵, *Burkholderia graminis*⁶, *Burkholderia phymatum*⁶, *Burkholderia phytofirmans*⁶, *Burkholderia xenovorans*⁶, *Cupriavidus basilensis*⁶, *Sphingomonas wittichii*⁷, *Arthrobacter chlorophenolicus*, *Lactobacillus johnsonii*⁸, *Bifidobacterium adolescentis*⁸, *Bifidobacterium animalis*⁸, *Brevibacterium casei*⁸, *Brevibacterium epidermidis*⁸, *Lactobacillus plantarum*⁹, *Propionibacterium jensenii*⁹, *Rhodococcus erythropolis*⁹, *Streptococcus gordonii*⁹, *Bacillus licheniformis*⁹ en *Treponema refringens*¹⁰. *Salmonella typhimurium* stam TA1535 is ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2 en is toegevoegd aan de lijst met pathogene bacteriën.¹¹

Organisme	Pathogeniteitsklasse	COGEM advies
<i>Arthrobacter chlorophenolicus</i>	1	090414-01
<i>Bacillus licheniformis</i>	1	070917-02
<i>Bifidobacterium adolescentis</i>	1	080602-03
<i>Bifidobacterium animalis</i>	1	080602-03
<i>Brevibacterium casei</i>	1	080602-03

<i>Brevibacterium epidermidis</i>	1	080602-03
<i>Burkholderia graminis</i>	1	100813-02
<i>Burkholderia phymatum</i>	1	100813-02
<i>Burkholderia phytofirmans</i>	1	100813-02
<i>Burkholderia xenovorans</i>	1	100813-02
<i>Clostridium phytofermentans</i>	1	081112-01
<i>Cupriavidus basilensis</i>	1	100813-02
<i>Lactobacillus johnsonii</i>	1	080602-03
<i>Lactobacillus plantarum</i>	1	070917-02
<i>Propionibacterium jensenii</i>	1	070917-02
<i>Rhodococcus erythropolis</i>	1	070917-02
<i>Salmonella typhimurium</i> stam TA1535	2	990421-01
<i>Sphingomonas wittichii</i>	1	090414-01
<i>Streptococcus gordonii</i>	1	070917-02
<i>Synechocystis</i> sp. PCC 6803	1	110418-03
<i>Treponema refringens</i>	1	070215-01

Na het uitbrengen van de adviezen over de classificaties van bacteriën uit 2011, zijn door de COGEM een aantal nieuwe bacteriën ingedeeld in pathogeniteitsklasse 1: *Synechocystis* sp. PCC 6803¹², *Listeria innocua*¹³, *Streptococcus oligofermentans*¹⁴, *Pseudomonas fluorescens* stam DC454¹⁵, *Pseudomonas fluorescens* stam MB101¹⁵ en *Akkermansia muciniphila*¹⁶. Daarnaast is *Shewanella oneidensis*¹⁷ ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2.

Organisme	Pathogeniteitsklasse	COGEM advies
<i>Akkermansia muciniphila</i>	1	130826-01
<i>Listeria innocua</i>	1	120309-01
<i>Pseudomonas fluorescens</i> stam DC454	1	130502-02
<i>Pseudomonas fluorescens</i> stam MB101	1	130502-02
<i>Shewanella oneidensis</i>	2	121128-01
<i>Streptococcus oligofermentans</i>	1	130329-02

In 2013 is *Faecalibacterium prausnitzii*¹⁶ opnieuw door de COGEM geclassificeerd en omlaaggeschaald naar pathogeniteitsklasse 1. Deze bacterie is verwijderd van de lijst van pathogene bacteriën en toegevoegd aan de lijst met apathogene bacteriën.

Organisme	Pathogeniteitsklasse	COGEM advies
<i>Faecalibacterium prausnitzii</i>	1	130826-01

Voor het overzicht en gebruiksgemak zijn de classificaties van de apathogene- en pathogene bacteriën uit de eerdere adviezen apathogene- en pathogene bacteriën aangevuld met alle hierboven genoemde bacteriën. De update van de classificaties van de apathogene bacteriën is weergegeven in tabel 1 en die van de pathogene bacteriën in tabel 2. De bacteriën zijn gesorteerd op alfabetische volgorde weergegeven.

Referenties

1. VROM (1998). Regeling genetisch gemodificeerde organismen en Richtlijnen van de COGEM bij deze regeling
2. VROM (2004). Integrale versie van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen en het Besluit genetisch gemodificeerde organismen
3. COGEM (2011). Classificatie apathogene bacteriën. COGEM Advies CGM/111220-02
4. COGEM (2011). Classificatie pathogene bacteriën. COGEM Advies CGM/111220-03
5. COGEM (2008). Classificatie van genetisch gemodificeerde *Clostridium phytofermentans*. COGEM Advies CGM/081112-01
6. COGEM (2010). Classificatie van zes bacteriesoorten. COGEM Advies CGM/100813-02
7. COGEM (2009). Classificatie van vier bacteriesoorten. COGEM Advies CGM/090414-01
8. COGEM (2008). Bijlage 1 van de regeling ggo: Classificatie van 14 bacteriën. COGEM Advies CGM/080602-03
9. COGEM (2007). Classificatie van enkele micro-organismen van bijlage 1 van de Regeling ggo. COGEM Advies CGM/070917-02
10. COGEM (2007). Uitbreiding Bijlage 1 van de Regeling GGO. COGEM Advies CGM/070215-01
11. COGEM (1999). Normering en monitoring van voedselcontaminatie met polychloordibenzo-p-dioxinen. COGEM Advies CGM/990421-01
12. COGEM (2011). Grootschalige productie van melkzuur door gg-cyanobacteriën in een kweekstelsel voor eenmalig gebruik. COGEM Advies CGM/110418-03
13. COGEM (2012). Pathogeniteitsclassificatie en inschaling van werkzaamheden met genetisch gemodificeerde *Listeria innocua*. COGEM Advies CGM/120309-01
14. COGEM (2013). Classificatie van de orale bacterie *Streptococcus oligofermentans*. COGEM Advies CGM/130329-02
15. COGEM (2013). Grootschalige productie palmitase m.b.v. gg-*Pseudomonas fluorescens*. COGEM Advies CGM/130502-02
16. COGEM (2013). Classificatie van de darmbacteriën *Akkermansia muciniphila* en *Faecalibacterium prausnitzii*. COGEM Advies CGM/130826-01
17. COGEM (2012). Classificatie *Geobacter sulfurreducens* en *Shewanella oneidensis*. COGEM Advies CGM/121128-01

Tabel 1. Classificatie van apathogene bacteriën

Nr.	Bacterie soort/genus:	COGEM classificatie
1.	<i>ACETITOMACULUM RUMINIS</i>	1
2.	<i>ACETOANAEROBIUM</i>	1
3.	<i>ACETOBACTER ACETI</i>	1
4.	<i>ACETOBACTER CEREVISIAE</i>	1
5.	<i>ACETOBACTER CIBINONGENSIS</i>	1
6.	<i>ACETOBACTER ESTUNENSIS</i>	1
7.	<i>ACETOBACTER GHANENSIS</i>	1
8.	<i>ACETOBACTER INDONESIAENSIS</i>	1
9.	<i>ACETOBACTER LOVANIENSIS</i>	1
10.	<i>ACETOBACTER MALORUM</i>	1
11.	<i>ACETOBACTER NITROGENIFIGENS</i>	1
12.	<i>ACETOBACTER OENI</i>	1
13.	<i>ACETOBACTER ORIENTALIS</i>	1
14.	<i>ACETOBACTER ORLEANENSIS</i>	1
15.	<i>ACETOBACTER PEROXYDANS</i>	1
16.	<i>ACETOBACTER POMORUM</i>	1
17.	<i>ACETOBACTER SENEGALENSIS</i>	1
18.	<i>ACETOBACTER SYZYGII</i>	1
19.	<i>ACETOBACTER TROPICALIS</i>	1
20.	<i>ACETOBACTERIUM</i>	1
21.	<i>ACETOFILAMENTUM</i>	1
22.	<i>ACETOGENIUM KIVUI</i>	1
23.	<i>ACETOHALOBIUM</i>	1
24.	<i>ACETOMICROBIUM</i>	1
25.	<i>ACETONEMA LONGUM</i>	1
26.	<i>ACETOTHERMUS</i>	1
27.	<i>ACHROMATIUM</i>	1
28.	<i>ACIDAMINOBACTER HYDROGENOFORMANS</i>	1
29.	<i>ACIDICALDUS</i>	1
30.	<i>ACIDIMICROBIUM FERROOXIDANS</i>	1
31.	<i>ACIDIPHILUM</i>	1
32.	<i>ACIDISPHAERA</i>	1
33.	<i>ACIDITHIOBACILLUS</i>	1
34.	<i>ACIDOBACTERIUM</i>	1
35.	<i>ACIDOCELLA</i>	1
36.	<i>ACIDOMONAS</i>	1

37.	<i>ACIDOVORAX CAENI</i>	1
38.	<i>ACIDOVORAX DEFLUVII</i>	1
39.	<i>ACIDOVORAX DELAFIELDII</i>	1
40.	<i>ACIDOVORAX FACILIS</i>	1
41.	<i>ACIDOVORAX TEMPERANS</i>	1
42.	<i>ACROCARPOSPORA</i>	1
43.	<i>ACTINOALLOTEICHUS</i>	1
44.	<i>ACTINOBISPORA</i>	1
45.	<i>ACTINOCORALLIA</i>	1
46.	<i>ACTINOKINEOSPORA</i>	1
47.	<i>ACTINOMYCES DENTALIS</i>	1
48.	<i>ACTINOPLANES</i>	1
49.	<i>ACTINOPOLYMORPHA</i>	1
50.	<i>ACTINOPOLYSPORA</i>	1
51.	<i>ACTINOSYNNEMA</i>	1
52.	<i>AEQUORIVITA</i>	1
53.	<i>AEROMICROBIUM</i>	1
54.	<i>AEROMONAS CULICICOLA</i>	1
55.	<i>AEROMONAS ENTEROPELOGENES</i>	1
56.	<i>AESTUARIIBACTER</i>	1
57.	<i>AGITOCOCCUS</i>	1
58.	<i>AGREIA</i>	1
59.	<i>AGROCOCCUS</i>	1
60.	<i>AGROMONAS</i>	1
61.	<i>AGROMYCES</i>	1
62.	<i>AHRENSIA</i>	1
63.	<i>AKKERMANSIA MUCINIPHILIA</i>	1
64.	<i>ALBIDOVULUM</i>	1
65.	<i>ALCANIVORAX</i>	1
66.	<i>ALGIBACTER</i>	1
67.	<i>ALGICOLA</i>	1
68.	<i>ALGORIPHAGUS</i>	1
69.	<i>ALICYCLIPHILUS</i>	1
70.	<i>ALICYCLOBACILLUS</i>	1
71.	<i>ALISHEWANELLA</i>	1
72.	<i>ALISTIPES ONDERDONKII</i>	1
73.	<i>ALKALIBACTERIUM</i>	1
74.	<i>ALKALIPHILUS</i>	1
75.	<i>ALKALISPIRILLUM</i>	1
76.	<i>ALKANINDIGES</i>	1

77.	<i>ALLISONELLA</i>	1
78.	<i>ALLOCHROMATIUM</i>	1
79.	<i>ALLOFUSTIS</i>	1
80.	<i>ALLOKUTZNERIA</i>	1
81.	<i>ALYSIELLA</i>	1
82.	<i>AMINOBACTER</i>	1
83.	<i>AMINOBACTERIUM</i>	1
84.	<i>AMINOMONAS</i>	1
85.	<i>AMMONIFEX</i>	1
86.	<i>AMMONIPHILUS</i>	1
87.	<i>AMOEOBACTER</i>	1
88.	<i>AMORPHOSPORANGIUM</i>	1
89.	<i>AMPHIBACILLUS</i>	1
90.	<i>ANAEROARCUS</i>	1
91.	<i>ANAEROBACTER</i>	1
92.	<i>ANAEROBACULUM</i>	1
93.	<i>ANAEROBRANCA</i>	1
94.	<i>ANAEROCOCCUS MURDOCHII</i>	1
95.	<i>ANAEROFILUM</i>	1
96.	<i>ANAEROLINEA</i>	1
97.	<i>ANAEROMUSA</i>	1
98.	<i>ANAEROPHAGA</i>	1
99.	<i>ANAEROPLASMA</i>	1
100.	<i>ANAEROSINUS</i>	1
101.	<i>ANAEROSTIPES</i>	1
102.	<i>ANAEROTRUNCUS</i>	1
103.	<i>ANAEROVIBRIO</i>	1
104.	<i>ANAEROVORAX</i>	1
105.	<i>ANCALOMICROBIUM</i>	1
106.	<i>ANCYLOBACTER</i>	1
107.	<i>ANDREPREVOTIA</i>	1
108.	<i>ANEURINIBACILLUS</i>	1
109.	<i>ANGIOCOCCUS</i>	1
110.	<i>ANGULOMICROBIUM</i>	1
111.	<i>ANOXYBACILLUS</i>	1
112.	<i>ANOXYNATRONUM</i>	1
113.	<i>ANTARCTOBACTER</i>	1
114.	<i>AQUABACTER</i>	1
115.	<i>AQUABACTERIUM</i>	1
116.	<i>AQUAMICROBIUM</i>	1

117.	<i>AQUASPIRILLUM</i>	1
118.	<i>AQUICELLA</i>	1
119.	<i>AQUIFEX</i>	1
120.	<i>ARCHANGIUM</i>	1
121.	<i>ARCICELLA</i>	1
122.	<i>ARENIBACTER</i>	1
123.	<i>ARHODOMONAS</i>	1
124.	<i>ARSENICOCOCCUS</i>	1
125.	<i>ARTHROBACTER CHLOROPHENOLICUS</i>	1
126.	<i>ASAIA</i>	1
127.	<i>ASANOA</i>	1
128.	<i>ASPRONOMAS</i>	1
129.	<i>ASTICCACAULIS</i>	1
130.	<i>AUREOBACTERIUM</i>	1
131.	<i>AZOARCUS</i>	1
132.	<i>AZOMONAS</i>	1
133.	<i>AZORHIZOBIUM</i>	1
134.	<i>AZORHIZOPHILUS</i>	1
135.	<i>AZOSPIRA</i>	1
136.	<i>AZOSPIRILLUM</i>	1
137.	<i>AZOTOBACTER</i>	1
138.	<i>BACILLUS LICHENIFORMIS</i>	1
139.	<i>BACTERIOVORAX</i>	1
140.	<i>BALNEARIUM</i>	1
141.	<i>BDELLOVIBRIO</i>	1
142.	<i>BEGGIATO</i>	1
143.	<i>BEIJERINCKIA</i>	1
144.	<i>BELLIELLA</i>	1
145.	<i>BENECKEA</i>	1
146.	<i>BERGERIELLA</i>	1
147.	<i>BEUTENBERGIA</i>	1
148.	<i>BIFIDOBACTERIUM ADOLESCENTIS</i>	1
149.	<i>BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS</i>	1
150.	<i>BLASTOBACTER</i>	1
151.	<i>BLASTOCHLORIS</i>	1
152.	<i>BLASTOCOCCUS</i>	1
153.	<i>BLASTOMONAS</i>	1
154.	<i>BLASTOPIRELLULA</i>	1
155.	<i>BLATTABACTERIUM</i>	1

156.	<i>BOGORIELLA</i>	1
157.	<i>BOSEA</i>	1
158.	<i>BRACHYBACTERIUM</i>	1
159.	<i>BRACHYMONAS</i>	1
160.	<i>BRADYRHIZOBIUM</i>	1
161.	<i>BREVIBACILLUS</i>	1
162.	<i>BREVIBACTERIUM CASEI</i>	1
163.	<i>BREVIBACTERIUM EPIDERMIDIS</i>	1
164.	<i>BROCHOTHRIX</i>	1
165.	<i>BRYANTELLA</i>	1
166.	<i>BUDVICA</i>	1
167.	<i>BURKHOLDERIA GRAMINIS</i>	1
168.	<i>BURKHOLDERIA PHYMATUM</i>	1
169.	<i>BURKHOLDERIA PHYTOFIRMANS</i>	1
170.	<i>BURKHOLDERIA XENOVORANS</i>	1
171.	<i>BUTTIAUXELLA</i>	1
172.	<i>BUTYRIVIBRIO</i>	1
173.	<i>CALDANAEROBACTER</i>	1
174.	<i>CALDEROBACTERIUM</i>	1
175.	<i>CALDICELLULOSIRUPTOR</i>	1
176.	<i>CALDILINEA</i>	1
177.	<i>CALDITHRIX</i>	1
178.	<i>CALORAMATOR</i>	1
179.	<i>CALORANAEROBACTER</i>	1
180.	<i>CAMINIBACTER</i>	1
181.	<i>CAMINICELLA</i>	1
182.	<i>CARBOPHILUS</i>	1
183.	<i>CARBOXYDOCELLA</i>	1
184.	<i>CARBOXYDOTHERMUS</i>	1
185.	<i>CARYOPHANON</i>	1
186.	<i>CATELLATOSPORA</i>	1
187.	<i>CATELLIBACTERIUM</i>	1
188.	<i>CATENIBACTERIUM</i>	1
189.	<i>CATENOCOCCUS</i>	1
190.	<i>CATENULOPLANES</i>	1
191.	<i>CAULOBACTER</i>	1
192.	<i>CELLULOMONAS DENVERENSIS</i>	1
193.	<i>CELLULOPHAGA</i>	1
194.	<i>CELLULOSIMICROBIUM CELLULANS</i>	1

195.	<i>CELLULOSIMICROBIUM FUNKEI</i>	1
196.	<i>CELLVIBRIO</i>	1
197.	<i>CERASIBACILLUS</i>	1
198.	<i>CETOBACTERIUM CETI</i>	1
199.	<i>CHELATOBACTER</i>	1
200.	<i>CHELATOCOCCUS</i>	1
201.	<i>CHITINIBACTER</i>	1
202.	<i>CHITINIMONAS</i>	1
203.	<i>CHITINOPHAGA</i>	1
204.	<i>CHLOROBACULUM</i>	1
205.	<i>CHLOROBIIUM</i>	1
206.	<i>CHLOROFLEXUS</i>	1
207.	<i>CHONDROMYCES</i>	1
208.	<i>CHROMATIUM</i>	1
209.	<i>CHROMOHALOBACTER</i>	1
210.	<i>CHRYSIORGES</i>	1
211.	<i>CITRICOCCUS</i>	1
212.	<i>CLOSTRIDIUM BUTYRICUM</i>	1
213.	<i>CLOSTRIDIUM PHYTOFERMENTANS</i>	1
214.	<i>COBETIA</i>	1
215.	<i>COLLIMONAS</i>	1
216.	<i>COLWELLIA</i>	1
217.	<i>COMAMONAS TESTOSTERONI</i>	1
218.	<i>CONEXIBACTER</i>	1
219.	<i>COPROTHERMOBACTER</i>	1
220.	<i>CORIOBACTERIUM</i>	1
221.	<i>COUCHIOPANES</i>	1
222.	<i>CRYOBACTERIUM</i>	1
223.	<i>CRYPTOBACTERIUM PAUCULUS</i>	1
224.	<i>CRYPTOSPORANGIUM</i>	1
225.	<i>CUPRIAVIDUS BASILENSIS</i>	1
226.	<i>CURTOBACTERIUM ALBIDUM</i>	1
227.	<i>CURTOBACTERIUM AMMONIIGENES</i>	1
228.	<i>CURTOBACTERIUM CITREUM</i>	1
229.	<i>CURTOBACTERIUM GINSENGISOLI</i>	1
230.	<i>CURTOBACTERIUM HERBARUM</i>	1
231.	<i>CURTOBACTERIUM LUTEUM</i>	1
232.	<i>CURTOBACTERIUM PLANTARUM</i>	1
233.	<i>CURTOBACTERIUM PUSILLUM</i>	1
234.	<i>CYCLOBACTERIUM</i>	1

235.	<i>CYSTOBACTER</i>	1
236.	<i>DACTYLOSPORANGIUM</i>	1
237.	<i>DECHLOROMONAS</i>	1
238.	<i>DEFERRIBACTER</i>	1
239.	<i>DEHALOBACTER</i>	1
240.	<i>DEINOBACTER</i>	1
241.	<i>DEINOCOCCUS</i>	1
242.	<i>DEMETRIA</i>	1
243.	<i>DENDROSPOROBACTER</i>	1
244.	<i>DENITROBACTERIUM</i>	1
245.	<i>DENITROVIBRIO</i>	1
246.	<i>DERMABACTER</i>	1
247.	<i>DERMACOCCUS</i>	1
248.	<i>DERXIA</i>	1
249.	<i>DESEMZIA</i>	1
250.	<i>DESULFACINUM</i>	1
251.	<i>DESULFATIBACILLUM</i>	1
252.	<i>DESULFITOBACTERIUM</i>	1
253.	<i>DESULFOBACCA</i>	1
254.	<i>DESULFOBACTER</i>	1
255.	<i>DESULFOBACTERIUM</i>	1
256.	<i>DESULFOBACULA</i>	1
257.	<i>DESULFOBULBUS</i>	1
258.	<i>DESULFOCAPSA</i>	1
259.	<i>DESULFOCELLA</i>	1
260.	<i>DESULFOCOCCUS</i>	1
261.	<i>DESULFOFABA</i>	1
262.	<i>DESULFOFRIGUS</i>	1
263.	<i>DESULFOFUSTIS</i>	1
264.	<i>DESULFOHALOBIUM</i>	1
265.	<i>DESULFOMONAS</i>	1
266.	<i>DESULFOMONILE</i>	1
267.	<i>DESULFONATRONOVIBRIO</i>	1
268.	<i>DESULFONATRONUM</i>	1
269.	<i>DESULFONAUTICUS</i>	1
270.	<i>DESULFONEMA</i>	1
271.	<i>DESULFONISPORA</i>	1
272.	<i>DESULFOREGULA</i>	1
273.	<i>DESULFORHABDUS</i>	1

274.	<i>DESULFORHOPALUS</i>	1
275.	<i>DESULFOSARCINA</i>	1
276.	<i>DESULFOSPIRA</i>	1
277.	<i>DESULFOSPOROSINUS</i>	1
278.	<i>DESULFOTALEA</i>	1
279.	<i>DESULFOTIGNUM</i>	1
280.	<i>DESULFOTOMACULUM</i>	1
281.	<i>DESULFOVIBRIO</i>	1
282.	<i>DESULFOVIRGA</i>	1
283.	<i>DESULFURELLA</i>	1
284.	<i>DESULFUROBACTERIUM</i>	1
285.	<i>DESULFUROMONAS</i>	1
286.	<i>DESULFUROMUSA</i>	1
287.	<i>DETHIOSULFOVIBRIO</i>	1
288.	<i>DEVOSIA</i>	1
289.	<i>DIAPHOROBACTER</i>	1
290.	<i>DICHOTOMICROBIUM</i>	1
291.	<i>DICTYOGLOMUS</i>	1
292.	<i>DIETZIA CINNAMEA</i>	1
293.	<i>DINOROSEOBACTER</i>	1
294.	<i>DINOROSEOBACTER SHIBAE</i>	1
295.	<i>DOLOSICOCCUS</i>	1
296.	<i>DOREA</i>	1
297.	<i>DUGANELLA</i>	1
298.	<i>DYADOBACTER</i>	1
299.	<i>ECTOTHIORHODOSPIRA</i>	1
300.	<i>ENHYGROMYXA</i>	1
301.	<i>ENSIFER</i>	1
302.	<i>ENTEROCOCCUS COLUMBAE</i>	1
303.	<i>ENTEROVIBRIO</i>	1
304.	<i>EPILITHONIMONAS</i>	1
305.	<i>EREMOCOCCUS</i>	1
306.	<i>ERYTHROBACTER</i>	1
307.	<i>ERYTHROMICROBIUM</i>	1
308.	<i>ERYTHROMONAS</i>	1
309.	<i>ESCHERICHIA COLI B</i>	1
310.	<i>ESCHERICHIA COLI C</i>	1
311.	<i>ESCHERICHIA COLI K12</i>	1
312.	<i>ESCHERICHIA COLI W</i>	1

313.	<i>EXCELLOSPORA</i>	1
314.	<i>FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII</i>	1
315.	<i>FERRIMONAS</i>	1
316.	<i>FERROPLASMA</i>	1
317.	<i>FERVIDOBACTERIUM</i>	1
318.	<i>FILIBACTER</i>	1
319.	<i>FILOMICROBIUM</i>	1
320.	<i>FLAMMEOVIRGA</i>	1
321.	<i>FLECTOBACILLUS</i>	1
322.	<i>FLEXISTIPES</i>	1
323.	<i>FLEXITHRIX</i>	1
324.	<i>FORMIVIBRIO</i>	1
325.	<i>FORMOSA</i>	1
326.	<i>FRANKIA</i>	1
327.	<i>FRATEURIA</i>	1
328.	<i>FRIEDMANNIELLA</i>	1
329.	<i>FRIGORIBACTERIUM</i>	1
330.	<i>FULVIMARINA</i>	1
331.	<i>FULVIMONAS</i>	1
332.	<i>FUNDIBACTER</i>	1
333.	<i>FUSIBACTER</i>	1
334.	<i>GALLICOLA</i>	1
335.	<i>GARCIELLA</i>	1
336.	<i>GARIAELLA</i>	1
337.	<i>GELIDIBACTER</i>	1
338.	<i>GEMMATA</i>	1
339.	<i>GEMMATIMONAS</i>	1
340.	<i>GEMMOBACTER</i>	1
341.	<i>GEOBACILLUS</i>	1
342.	<i>GEOBACTER</i>	1
343.	<i>GEODERMATOPHILUS</i>	1
344.	<i>GEORGENIA</i>	1
345.	<i>GEOTHRIX</i>	1
346.	<i>GEOVIBRIO</i>	1
347.	<i>GILLISIA</i>	1
348.	<i>GLACIECOLA</i>	1
349.	<i>GLUCONACETOBACTER</i>	1
350.	<i>GLUCONOBACTER ALBIDUS</i>	1

351.	<i>GLUCONOBACTER ASAI</i>	1
352.	<i>GLUCONOBACTER CERINUS</i>	1
353.	<i>GLUCONOBACTER FRATEURII</i>	1
354.	<i>GLUCONOBACTER JAPONICUS</i>	1
355.	<i>GLUCONOBACTER KANCHANABURIENSIS</i>	1
356.	<i>GLUCONOBACTER KONDONII</i>	1
357.	<i>GLUCONOBACTER NEPHELI</i>	1
358.	<i>GLUCONOBACTER ROSEUS</i>	1
359.	<i>GLUCONOBACTER SPHAERICUS</i>	1
360.	<i>GLUCONOBACTER THAILANDICUS</i>	1
361.	<i>GLUCONOBACTER WANCHERNIAE</i>	1
362.	<i>GLYCOMYCES</i>	1
363.	<i>GRACILIBACILLUS</i>	1
364.	<i>GRACILIBACTER</i>	1
365.	<i>GULOSIBACTER</i>	1
366.	<i>HAHELLA SEREGENS</i>	1
367.	<i>HALANAEROBACTER</i>	1
368.	<i>HALANAEROBIUM</i>	1
369.	<i>HALIANGIUM</i>	1
370.	<i>HALISCOMENOBACTER</i>	1
371.	<i>HALOANAEROBACTER</i>	1
372.	<i>HALOANAEROBIUM</i>	1
373.	<i>HALOBACILLUS</i>	1
374.	<i>HALOBACTEROIDES</i>	1
375.	<i>HALOCELLA</i>	1
376.	<i>HALOCHROMATIUM</i>	1
377.	<i>HALOCOCCUS</i>	1
378.	<i>HALOINCOLA</i>	1
379.	<i>HALOMONAS</i>	1
380.	<i>HALONATRONUM</i>	1
381.	<i>HALORHODOSPIRA</i>	1
382.	<i>HALOTHERMOTHRIX</i>	1
383.	<i>HALOTHIOBACILLUS NEAPOLITANUS</i>	1
384.	<i>HALOVIBRIO</i>	1
385.	<i>HELIOBACILLUS</i>	1
386.	<i>HELIOBACTERIUM</i>	1
387.	<i>HELIOPHILUM</i>	1
388.	<i>HELIORESTIS</i>	1
389.	<i>HERBASPIRILLUM AQUATICUM</i>	1

390.	<i>HERBASPIRILLUM AUTOTROPHICUM</i>	1
391.	<i>HERBASPIRILLUM CHLOROPHENOLICUM</i>	1
392.	<i>HERBASPIRILLUM FRISINGENSE</i>	1
393.	<i>HERBASPIRILLUM HILTNERI</i>	1
394.	<i>HERBASPIRILLUM HUTTIENSE SUBSP. HUTTIENSE</i>	1
395.	<i>HERBASPIRILLUM HUTTIENSE SUBSP. PUTEI</i>	1
396.	<i>HERBASPIRILLUM LUSITANUM</i>	1
397.	<i>HERBASPIRILLUM RHIZOSPHAERAE</i>	1
398.	<i>HERBASPIRILLUM SEROPEDICAE</i>	1
399.	<i>HERBIDOSPORA</i>	1
400.	<i>HERPETOSIPHON</i>	1
401.	<i>HESPELLIA</i>	1
402.	<i>HIPPEA</i>	1
403.	<i>HIRSCHIA</i>	1
404.	<i>HOLDEMANIA</i>	1
405.	<i>HOLOPHAGA</i>	1
406.	<i>HONGIELLA</i>	1
407.	<i>HYDROGENOBACTER</i>	1
408.	<i>HYDROGENOPHAGA</i>	1
409.	<i>HYDROGENOPHILUS</i>	1
410.	<i>HYDROGENOTHERMOPHILUS</i>	1
411.	<i>HYDROGENOTHERMUS</i>	1
412.	<i>HYDROGENOVIBRIO</i>	1
413.	<i>HYLEMONELLA</i>	1
414.	<i>HYMENOBACTER</i>	1
415.	<i>HYPHOMICROBIUM</i>	1
416.	<i>HYPHOMONAS</i>	1
417.	<i>IDIOMARINA</i>	1
418.	<i>ILYOBACTER</i>	1
419.	<i>INQUILINUS</i>	1
420.	<i>INTRASPORANGIUM</i>	1
421.	<i>IODOBACTER</i>	1
422.	<i>ISOBACULUM</i>	1
423.	<i>ISOCHROMATIUM</i>	1
424.	<i>ISOPTERICOLA</i>	1
425.	<i>JANIBACTER</i>	1
426.	<i>JANNASCHIA</i>	1
427.	<i>JANTHINOBACTERIUM LIVIDUM</i>	1

428.	<i>JEOTGALIBACILLUS</i>	1
429.	<i>JEOTGALICOCCUS</i>	1
430.	<i>KANGIELLA</i>	1
431.	<i>KIBDELOSPORANGIUM</i>	1
432.	<i>KINEOCOCCUS</i>	1
433.	<i>KINEOSPHAERA</i>	1
434.	<i>KINEOSPORIA</i>	1
435.	<i>KITASATOA</i>	1
436.	<i>KITASATOSPORA</i>	1
437.	<i>KNOELLIA</i>	1
438.	<i>KOCURIA</i>	1
439.	<i>KOZAKIA</i>	1
440.	<i>KRIBBELLA</i>	1
441.	<i>KURTHIA</i>	1
442.	<i>KUTZNERIA</i>	1
443.	<i>KYTOCOCCUS</i>	1
444.	<i>LABRYS</i>	1
445.	<i>LACHNOBACTERIUM</i>	1
446.	<i>LACHNOSPIRA</i>	1
447.	<i>LACTOBACILLUS CRISPATUS</i>	1
448.	<i>LACTOBACILLUS GASSERI</i>	1
449.	<i>LACTOBACILLUS JOHNSONII</i>	1
450.	<i>LACTOBACILLUS PLANTARUM</i>	1
451.	<i>LACTOBACILLUS RHAMNOSUS</i>	1
452.	<i>LACTOCOCCUS LACTIS</i>	1
453.	<i>LACTOCOCCUS RHAMNOSUS</i>	1
454.	<i>LACTOSPHAERA</i>	1
455.	<i>LAMPROCYSTIS</i>	1
456.	<i>LAMPROPEDIA</i>	1
457.	<i>LARIBACTER</i>	1
458.	<i>LAUTROPIA</i>	1
459.	<i>LECHEVALIERIA</i>	1
460.	<i>LEISINGERA</i>	1
461.	<i>LEMINORELLA</i>	1
462.	<i>LENTIBACILLUS</i>	1
463.	<i>LENTZEA</i>	1
464.	<i>LEPTOLINEA</i>	1
465.	<i>LEPTONEMA</i>	1

466.	<i>LEPTOSPIRILLUM</i>	1
467.	<i>LEPTOTHRIX</i>	1
468.	<i>LEUCOBACTER</i>	1
469.	<i>LEUCONOSTOC</i>	1
470.	<i>LEUCOTHRIX</i>	1
471.	<i>LIMNOBACTER</i>	1
472.	<i>LISTERIA INNOCUA</i>	1
473.	<i>LOKTANELLA</i>	1
474.	<i>LONEPINELLA</i>	1
475.	<i>LONGISPORA</i>	1
476.	<i>LUTEIMONAS</i>	1
477.	<i>LUTEOCOCCUS</i>	1
478.	<i>LYSOBACTER</i>	1
479.	<i>MACROMONAS</i>	1
480.	<i>MAGNETOSPIRILLUM</i>	1
481.	<i>MALONOMONAS</i>	1
482.	<i>MARIBACTER</i>	1
483.	<i>MARICHROMATIUM</i>	1
484.	<i>MARINIBACILLUS</i>	1
485.	<i>MARINILABILIA</i>	1
486.	<i>MARINILACTIBACILLUS</i>	1
487.	<i>MARINITHERMUS</i>	1
488.	<i>MARINITOGA</i>	1
489.	<i>MARINOBACTER</i>	1
490.	<i>MARINOBACTERIUM</i>	1
491.	<i>MARINOCOCCUS</i>	1
492.	<i>MARINOMONAS</i>	1
493.	<i>MARINOSPIRILLUM</i>	1
494.	<i>MARMORICOLA</i>	1
495.	<i>MASSILIA</i>	1
496.	<i>MEGAMONAS</i>	1
497.	<i>MEIOTHERMUS</i>	1
498.	<i>MELITTANGIUM</i>	1
499.	<i>MESONIA</i>	1
500.	<i>MESOPHILOBACTER</i>	1
501.	<i>MESORHIZOBIUM</i>	1
502.	<i>METHYLOBACILLUS</i>	1
503.	<i>METHYLOBACTER</i>	1
504.	<i>METHYLOBACTERIUM</i>	1

505.	<i>METHYLOCAPSA</i>	1
506.	<i>METHYLOCELLA</i>	1
507.	<i>METHYLOCYSTIS</i>	1
508.	<i>METHYLOMICROBIUM</i>	1
509.	<i>METHYLOMONAS</i>	1
510.	<i>METHYLOPHAGA</i>	1
511.	<i>METHYLOPHILA</i>	1
512.	<i>METHYLOPHILUS</i>	1
513.	<i>METHYLOPILA</i>	1
514.	<i>METHYLOSARCINA</i>	1
515.	<i>METHYLOSINUS</i>	1
516.	<i>METHYLOVORUS</i>	1
517.	<i>MICROBISPORA</i>	1
518.	<i>MICROBULBIFER</i>	1
519.	<i>MICROCOCCUS</i>	1
520.	<i>MICROLUNATUS</i>	1
521.	<i>MICROMONOSPORA</i>	1
522.	<i>MICROPOLYSPORA</i>	1
523.	<i>MICROPRUINA</i>	1
524.	<i>MICROSCILLA</i>	1
525.	<i>MICROSPHAERA</i>	1
526.	<i>MICROTETRASPORA</i>	1
527.	<i>MICROVIRGA</i>	1
528.	<i>MICROVIRGULA AERODENITRIFICANS</i>	1
529.	<i>MODESTOBACTER</i>	1
530.	<i>MOORELLA</i>	1
531.	<i>MORITELLA</i>	1
532.	<i>MURICAUDA</i>	1
533.	<i>MURICOCCUS</i>	1
534.	<i>MYCELIGENERANS</i>	1
535.	<i>MYCETOCOLA</i>	1
536.	<i>MYCOPLANA</i>	1
537.	<i>MYCOPLASMA ORALE</i>	1
538.	<i>MYXOCOCCUS</i>	1
539.	<i>NAKAMURELLA</i>	1
540.	<i>NANNOCYSTIS</i>	1
541.	<i>NATRONIELLA</i>	1
542.	<i>NATRONINCOLA</i>	1
543.	<i>NAUTILIA</i>	1

544.	NEPTUNOMONAS	1
545.	NEREIDA	1
546.	NESIOTOBACTER	1
547.	NESTERENKONIA	1
548.	NEVSKIA	1
549.	NITRATIREDUCTOR	1
550.	NITROBACTER	1
551.	NOCARDIOIDES	1
552.	NONOMURAEA	1
553.	NOVOSPHINGOBIUM	1
554.	OBESUMBACTERIUM	1
555.	OCEANIBULBUS	1
556.	OCEANICAILIS	1
557.	OCEANICOLA	1
558.	OCEANIMONAS	1
559.	OCEANISPHAERA	1
560.	OCEANITHERMUS	1
561.	OCEANOBACILLUS	1
562.	OCEANOBACTER	1
563.	OCEANOSPIRILLUM	1
564.	OCTADECABACTER	1
565.	OENOCOCCUS	1
566.	OERSKOVIA	1
567.	OKIBACTERIUM	1
568.	OLEIPHILUS	1
569.	OLEISPIRA	1
570.	OLIGELLA UREOLYTICA	1
571.	OLIGELLA URETHRALIS	1
572.	OLIGOTROPHA	1
573.	OPITUTUS	1
574.	ORENIA	1
575.	ORIBACTERIUM	1
576.	ORNITHINIMICROBIUM	1
577.	OTTOWIA	1
578.	OXALICIBACTERIUM	1
579.	OXALOBACTER	1
580.	OXALOPHAGUS	1
581.	OXOBACTER	1

582.	<i>PANNONIBACTER</i>	1
583.	<i>PAPILLIBACTER</i>	1
584.	<i>PARACOCOCCUS YEEII</i>	1
585.	<i>PARACOLOBACTRUM</i>	1
586.	<i>PARALACTOBACILLUS</i>	1
587.	<i>PARALIOBACILLUS</i>	1
588.	<i>PARAMORITELLA</i>	1
589.	<i>PARASCARDOVIA</i>	1
590.	<i>PARASPOROBACTERIUM</i>	1
591.	<i>PARVIBACULUM</i>	1
592.	<i>PAUCIMONAS</i>	1
593.	<i>PECTINATUS</i>	1
594.	<i>PEDIOCOCCUS</i>	1
595.	<i>PEDOBACTER</i>	1
596.	<i>PELCZARIA</i>	1
597.	<i>PELOBACTER</i>	1
598.	<i>PELODICTYON</i>	1
599.	<i>PELOSPORA</i>	1
600.	<i>PELOTOMACULUM</i>	1
601.	<i>PEPTONIPHILUS ASACCHAROLYTICUS</i>	1
602.	<i>PEREDIBACTER</i>	1
603.	<i>PERSEPHONELLA</i>	1
604.	<i>PERSICOBACTER</i>	1
605.	<i>PETROBACTER</i>	1
606.	<i>PETROTOGA</i>	1
607.	<i>PHAEOSPIRILLUM</i>	1
608.	<i>PHASCOLARCTOBACTERIUM</i>	1
609.	<i>PHENYLOBACTERIUM</i>	1
610.	<i>PHOCOENOBACTER</i>	1
611.	<i>PHYLLOBACTERIUM</i>	1
612.	<i>PIGMENTIPHAGA</i>	1
613.	<i>PILIMELIA</i>	1
614.	<i>PIRELLULA</i>	1
615.	<i>PLANCTOMYCES</i>	1
616.	<i>PLANOBISPORA</i>	1
617.	<i>PLANOCOCCUS</i>	1
618.	<i>PLANOMICROBIUM</i>	1
619.	<i>PLANOMONOSPORA</i>	1
620.	<i>PLANOTETRASPORA</i>	1
621.	<i>PLANTIBACTER</i>	1

622.	<i>PLESIOCYSTIS</i>	1
623.	<i>POLARIBACTER</i>	1
624.	<i>POLAROMONAS</i>	1
625.	<i>POLYANGIUM</i>	1
626.	<i>POLYNUCLEOBACTER NECESSARIUS</i>	1
627.	<i>PORPHYROBACTER</i>	1
628.	<i>PRAGIA</i>	1
629.	<i>PRAUSERELLA</i>	1
630.	<i>PROMICROMONOSPORA</i>	1
631.	<i>PROPIONIBACTER</i>	1
632.	<i>PROPIONIBACTERIUM JENSENII</i>	1
633.	<i>PROPIONICIMONAS</i>	1
634.	<i>PROPIONIFERAX</i>	1
635.	<i>PROPIONIGENIUM</i>	1
636.	<i>PROPIONISPIRA</i>	1
637.	<i>PROPIONISPORA</i>	1
638.	<i>PROPIONIVIBRIO</i>	1
639.	<i>PROSTHECOBACTER</i>	1
640.	<i>PROSTHECOCHLORIS</i>	1
641.	<i>PROSTHECOMICROBIUM</i>	1
642.	<i>PSEUDAMINOBACTER</i>	1
643.	<i>PSEUDOBUTYRIVIBRIO</i>	1
644.	<i>PSEUDOCALVIBACTER</i>	1
645.	<i>PSEUDOMONAS FLUORESCENS</i> stam DV454	1
646.	<i>PSEUDOMONAS FLUORESCENS</i> stam MB101	1
647.	<i>PSEUDOMONAS PUTIDA</i>	1
648.	<i>PSEUDONOCARDIA</i>	1
649.	<i>PSEUDORHODOBACTER</i>	1
650.	<i>PSEUDOSPIRILLUM</i>	1
651.	<i>PSEUDOXANTHOMONAS</i>	1
652.	<i>PSYCHROFLEXUS</i>	1
653.	<i>PSYCHROMONAS</i>	1
654.	<i>PSYCHROSERPENS</i>	1
655.	<i>PYXICOCCUS</i>	1
656.	<i>PYXIDICOCCUS</i>	1
657.	<i>QUINELLA</i>	1
658.	<i>RAHNELLA</i>	1
659.	<i>RAMLIBACTER</i>	1

660.	<i>RAOULTELLA TERRIGENA</i>	1
661.	<i>RAROBACTER</i>	1
662.	<i>RATHAYIBACTER CARICIS</i>	1
663.	<i>RATHAYIBACTER FESTUCAE</i>	1
664.	<i>REINEKEA</i>	1
665.	<i>RHABDOCHROMATIUM</i>	1
666.	<i>RHEINHEIMERA</i>	1
667.	<i>RHIZOBIUM CELLULOSILYTICUM</i>	1
668.	<i>RHIZOBIUM DAEJEONENSE</i>	1
669.	<i>RHIZOBIUM ELTI</i>	1
670.	<i>RHIZOBIUM GALEGAE</i>	1
671.	<i>RHIZOBIUM GALLICUM</i>	1
672.	<i>RHIZOBIUM GIARDINII</i>	1
673.	<i>RHIZOBIUM HAINANENSE</i>	1
674.	<i>RHIZOBIUM HUAUTLENSE</i>	1
675.	<i>RHIZOBIUM INDIGOFERAE</i>	1
676.	<i>RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM</i>	1
677.	<i>RHIZOBIUM LOESSENSE</i>	1
678.	<i>RHIZOBIUM LUPINI</i>	1
679.	<i>RHIZOBIUM LUSITANUM</i>	1
680.	<i>RHIZOBIUM MILUONENSE</i>	1
681.	<i>RHIZOBIUM MONGOLENSE</i>	1
682.	<i>RHIZOBIUM MULTIHOSTIUM</i>	1
683.	<i>RHIZOBIUM PHASEOLI</i>	1
684.	<i>RHIZOBIUM SELENIREDUCTENS</i>	1
685.	<i>RHIZOBIUM SULLAE</i>	1
686.	<i>RHIZOBIUM TRIFOLII</i>	1
687.	<i>RHIZOBIUM TROPICI</i>	1
688.	<i>RHIZOBIUM UNDICOLA</i>	1
689.	<i>RHIZOBIUM YANGLINGENSE</i>	1
690.	<i>RHIZOMONAS</i>	1
691.	<i>RHODOBACTER</i>	1
692.	<i>RHODOBIUM</i>	1
693.	<i>RHODOBLASTUS</i>	1
694.	<i>RHODOCISTA</i>	1
695.	<i>RHODOCOCOCCUS ERYTHROPOLIS</i>	1
696.	<i>RHODOCYCLUS</i>	1
697.	<i>RHODOFERAX</i>	1
698.	<i>RHODOGLOBUS</i>	1
699.	<i>RHODOMICROBIUM</i>	1
700.	<i>RHODOPILA</i>	1

701.	<i>RHODOPIRELLULA</i>	1
702.	<i>RHODOPLANES</i>	1
703.	<i>RHODOPSEUDOMONAS</i>	1
704.	<i>RHODOSPIRILLUM</i>	1
705.	<i>RHODOTHALASSIUM</i>	1
706.	<i>RHODOTHERMUS</i>	1
707.	<i>RHODOVIBRIO</i>	1
708.	<i>RHODOVULUM</i>	1
709.	<i>RIKENELLA</i>	1
710.	<i>ROBIGINITALEA</i>	1
711.	<i>ROSEATELES</i>	1
712.	<i>ROSEBURIA</i>	1
713.	<i>ROSEIFLEXUS</i>	1
714.	<i>ROSEINATRONOBACTER</i>	1
715.	<i>ROSEIVIVAX</i>	1
716.	<i>ROSEOBACTER</i>	1
717.	<i>ROSEOCOCCUS</i>	1
718.	<i>ROSEOMONAS CERVICALIS</i>	1
719.	<i>ROSEOMONAS FAURIAE</i>	1
720.	<i>ROSEOMONAS GILARDII</i>	1
721.	<i>ROSEOMONAS MUCOSA</i>	1
722.	<i>ROSEOSPIRA</i>	1
723.	<i>ROSEOSPIRILLUM</i>	1
724.	<i>ROSEOVARIUS</i>	1
725.	<i>RUBRIMONAS</i>	1
726.	<i>RUBRITEPIDA</i>	1
727.	<i>RUBRIVIVAX</i>	1
728.	<i>RUBROBACTER</i>	1
729.	<i>RUEGERIA</i>	1
730.	<i>RUMINOBACTER</i>	1
731.	<i>RUMINOCOCCUS PRODUCTUS</i>	1
732.	<i>RUNELLA</i>	1
733.	<i>SACCHARIBACTER</i>	1
734.	<i>SACCHAROCOCCUS</i>	1
735.	<i>SACCHAROMONOSPORA</i>	1
736.	<i>SACCHAROPHAGUS</i>	1
737.	<i>SACCHAROPOLYSPORA RECTIVIRGULA</i>	1
738.	<i>SACCHAROSPIRILLUM</i>	1
739.	<i>SACCHAROTHRIX</i>	1

740.	SAGITTULA	1
741.	SALANA	1
742.	SALEGENTIBACTER	1
743.	SALIBACILLUS	1
744.	SALINIBACTER	1
745.	SALINIBACTERIUM	1
746.	SALINICOCCUS	1
747.	SALINISPHAERA	1
748.	SALINIVIBRIO	1
749.	SALIPIGER	1
750.	SAPROSPIRA	1
751.	SARCINA	1
752.	SCARDOVIA	1
753.	SCHINERIA	1
754.	SCHLEGELELLA	1
755.	SCHWARTZIA	1
756.	SELIBERIA	1
757.	SERINICOCCUS	1
758.	SERRATIA FONTICOLA	1
759.	SILICIBACTER	1
760.	SIMONIELLA	1
761.	SIMSONIELLA	1
762.	SINORHIZOBIIUM	1
763.	SKERMANELLA	1
764.	SKERMANIA	1
765.	SMITHELLA	1
766.	SODALIS	1
767.	SOEHNGENIA	1
768.	SOLIRUBROBACTER	1
769.	SPHAEROBACTER	1
770.	SPHAEROTILUS	1
771.	SPHINGOBIUM	1
772.	SPHINGOPYXIS	1
773.	SPINGOMONAS WITTICHI	1
774.	SPIRILLIPLANES	1
775.	SPIRILLOSPORA	1
776.	SPIRILLUM	1
777.	SPIROCHAETA	1
778.	SPIROSOMA	1
779.	SPORANAEROBACTER	1

780.	<i>SPORICHTHYA</i>	1
781.	<i>SPOROBACTER</i>	1
782.	<i>SPOROBACTERIUM</i>	1
783.	<i>SPOROCYTOPHAGA</i>	1
784.	<i>SPOROHALOBACTER</i>	1
785.	<i>SPOROLACTOBACILLUS</i>	1
786.	<i>SPROMUSA</i>	1
787.	<i>SPOROSARCINA</i>	1
788.	<i>SPOROTOMACULUM</i>	1
789.	<i>STALEYA</i>	1
790.	<i>STAPPIA</i>	1
791.	<i>STARKEYA</i>	1
792.	<i>STELLA</i>	1
793.	<i>STEROLIBACTERIUM</i>	1
794.	<i>STIGMATELLA</i>	1
795.	<i>STOMATOCOCCUS</i>	1
796.	<i>STREPTACIDIPHILUS</i>	1
797.	<i>STREPTOALLOTEICHUS</i>	1
798.	<i>STREPTOCOCCUS GORDONII</i>	1
799.	<i>STREPTOCOCCUS OLIGOFERMENTANS</i>	1
800.	<i>STREPTOMONOSPORA</i>	1
801.	<i>STREPTOMYCES</i>	1 [#]
802.	<i>STREPTOSPORANGIUM</i>	1
803.	<i>SUBTERCOLA</i>	1
804.	<i>SUCCINICLASTICUM</i>	1
805.	<i>SUCCINIMONAS</i>	1
806.	<i>SUCCINISPIRA</i>	1
807.	<i>SUCCINIVIBRIO</i>	1
808.	<i>SULFITOBACTER</i>	1
809.	<i>SULFOBACILLUS</i>	1
810.	<i>SULFURIHYDROGENIBIUM</i>	1
811.	<i>SULFURIMONAS</i>	1
812.	<i>SULFUROSPIRILLUM</i>	1
813.	<i>SYNECHOCYSTIS</i> sp. PCC6803	1
814.	<i>SYNTROPHOBACTER</i>	1
815.	<i>SYNTROPHOBOTULUS</i>	1
816.	<i>SYNTROPHOCOCCUS</i>	1
817.	<i>SYNTROPHOMONAS</i>	1
818.	<i>SYNTROPHOSPORA</i>	1
819.	<i>SYNTROPHOTHERMUS</i>	1

820.	SYNTROPHUS	1
821.	TAXEOBACTER	1
822.	TEICHOCOCCUS	1
823.	TELLURIA	1
824.	TEPIDIBACTER	1
825.	TEPIDIMONAS	1
826.	TEPIDIPHILUS	1
827.	TERASAKIELLA	1
828.	TERRABACTER	1
829.	TERRACOCCUS	1
830.	TESSAROCOCCUS	1
831.	TETRASPHAERA	1
832.	THALASSOLITUUS	1
833.	THALASSOMONAS	1
834.	THALASSOSPIRA	1
835.	THAUERA	1
836.	THERMACETOGENIUM	1
837.	THERMAEROBACTER	1
838.	THERMANAEROMONAS	1
839.	THERMANAEROVIBRIO	1
840.	THERMICANUS	1
841.	THERMITHIOBACILLUS	1
842.	THERMOACTINOMYCES	1
843.	THERMOANAEROBACTER	1
844.	THERMOANAEROBACTERIUM	1
845.	THERMOANAEROBIUM	1
846.	THERMOBACILLUS	1
847.	THERMOBACTEROIDES	1
848.	THERMOBIFIDA	1
849.	THERMOBISPORA	1
850.	THERMOBRACHIUM	1
851.	THERMOCHROMATIUM	1
852.	THERMOCOCCUS	1
853.	THERMOCRINIS	1
854.	THERMOCRISPUM	1
855.	THERMODESULFATATOR	1
856.	THERMODESULFOBACTERIUM	1
857.	THERMODESULFOBIUM	1
858.	THERMODESULFORHABDUS	1

859.	<i>THERMODESULFOVIBRIO</i>	1
860.	<i>THERMOHYDROGENIUM</i>	1
861.	<i>THERMOMICROBIUM</i>	1
862.	<i>THERMOMONAS</i>	1
863.	<i>THERMOMONOSPORA</i>	1
864.	<i>THERMONEMA</i>	1
865.	<i>THERMOSIPHO</i>	1
866.	<i>THERMOSYNTROPHA</i>	1
867.	<i>THERMOTERRABACTERIUM</i>	1
868.	<i>THERMOTOGA</i>	1
869.	<i>THERMOVIBRIO</i>	1
870.	<i>THERMUS</i>	1
871.	<i>THIALKALIMICROBIUM</i>	1
872.	<i>THIALKALIVIBRIO</i>	1
873.	<i>THIOALKALIMICROBIUM</i>	1
874.	<i>THIOALKALIVIBRIO</i>	1
875.	<i>THIOBACA</i>	1
876.	<i>THIOBACILLUS</i>	1
877.	<i>THIOCAPSA</i>	1
878.	<i>THIOCOCCUS</i>	1
879.	<i>THIOCYSTIS</i>	1
880.	<i>THIODICTYON</i>	1
881.	<i>THIOLAMPROVUM</i>	1
882.	<i>THIOMICROSPIRA</i>	1
883.	<i>THIOMONAS</i>	1
884.	<i>THIOPEDIA</i>	1
885.	<i>THIORHODOCCOCUS</i>	1
886.	<i>THIORHODOVIBRIO</i>	1
887.	<i>THIOTHRIX</i>	1
888.	<i>TINDALLIA</i>	1
889.	<i>TOLUMONAS</i>	1
890.	<i>TRABULSIELLA</i>	1
891.	<i>TREPONEMA MINUTUM</i>	1
892.	<i>TREPONEMA REFRINGENS</i>	1
893.	<i>TRICHOCOCCUS</i>	1
894.	<i>TURICIBACTER</i>	1
895.	<i>ULVIBACTER</i>	1
896.	<i>UREIBACILLUS</i>	1

897.	VARIOVORAX	1
898.	VERRUCOMICROBIUM	1
899.	VERRUCOSISPORA	1
900.	VICTIVALLIS	1
901.	VIRGIBACILLUS	1
902.	VIRGISPORANGIUM	1
903.	VITREOSCILLA	1
904.	VOGESELLA	1
905.	VOLCANIELLA	1
906.	VULCANITHERMUS	1
907.	WAUTERSIA PAUCULA	1
908.	WEEKSELLA	1
909.	WEISSELLA	1
910.	WOLBACHIA	1
911.	WOLINELLA	1
912.	WOODSHOLEA	1
913.	XANTHOBACTER	1
914.	XENOPHILUS	1
915.	XENORHABDUS	1
916.	XYLANIBACTER	1
917.	XYLANIBACTERIUM	1
918.	XYLANIMICROBIUM	1
919.	XYLANIMONAS	1
920.	YANIA	1
921.	ZAVARZINIA	1
922.	ZIMMERMANNELLA	1
923.	ZOBELLIA	1
924.	ZOOGLOEA	1
925.	ZOOSHIKELLA	1
926.	ZYMOBACTER	1
927.	ZYMONONAS	1
928.	ZYMOPHILUS	1

Met uitzondering van plantpathogene Streptomyces soorten en *Streptomyces somaliensis*

Tabel 2. Classificatie van pathogene bacteriën

Nr.	Bacterie soort/genus:	COGEM classificatie	Plant- of dier- pathogeniteit
1.	<i>ABIOTROPHIA ADIACENS</i>	2	
2.	<i>ABIOTROPHIA BALAENOPTERAE</i>	2	
3.	<i>ABIOTROPHIA DEFECTIVA</i>	2	
4.	<i>ABIOTROPHIA ELEGANS</i>	2	
5.	<i>ACETIVIBRIO ETHANOLGIGNENS</i>	2	A
6.	<i>ACETOBACTER PASTEURIANUS</i>	2	P
7.	<i>ACHOLEPLASMA AXANTHUM</i>	2	A
8.	<i>ACHOLEPLASMA GRANULARUM</i>	2	A
9.	<i>ACHOLEPLASMA HIPPIKON</i>	2	A
10.	<i>ACHOLEPLASMA LAIDLAWII</i>	2	A
11.	<i>ACHOLEPLASMA MODICUM</i>	2	A
12.	<i>ACHOLEPLASMA OCULI</i>	2	A
13.	<i>ACHROMOBACTER XYLOSOXIDANS</i>	2	
14.	<i>ACHROMOBACTER PIECHADII</i>	2	
15.	<i>ACIDAMINOCOCCUS FERMENTANS</i>	2	
16.	<i>ACIDAMINOCOCCUS INTESTINI</i>	2	
17.	<i>ACIDOVORAX ANTHURII</i>	2	P
18.	<i>ACIDOVORAX AVENAE</i>	2	P
19.	<i>ACIDOVORAX KONJACI</i>	2	P
20.	<i>ACIDOVORAX VALERIANELLAE</i>	2	P
21.	<i>ACINETOBACTER BAUMANNII</i>	2	
22.	<i>ACINETOBACTER CALCOACETICUS</i>	2	
23.	<i>ACINETOBACTER HAEMOLYTICUS</i>	2	
24.	<i>ACINETOBACTER JOHNSONII</i>	2	
25.	<i>ACINETOBACTER JUNII</i>	2	
26.	<i>ACINETOBACTER LWOFFII</i>	2	
27.	<i>ACINETOBACTER PARVUS</i>	2	
28.	<i>ACINETOBACTER URSINGII</i>	2	
29.	<i>ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS</i>	2	
30.	<i>ACTINOBACILLUS CAPSULATUS</i>	2	A
31.	<i>ACTINOBACILLUS EQUULI</i>	2	A
32.	<i>ACTINOBACILLUS HOMINIS</i>	2	
33.	<i>ACTINOBACILLUS LIGNIERESII</i>	2	
34.	<i>ACTINOBACILLUS MURIS</i>	2	A
35.	<i>ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE</i>	2	A
36.	<i>ACTINOBACILLUS ROSSII</i>	2	A

37.	<i>ACTINOBACILLUS SEMINIS</i>	2	A
38.	<i>ACTINOBACILLUS SUIS</i>	2	
39.	<i>ACTINOBACILLUS UREAE</i>	2	
40.	<i>ACTINOBACULUM MASSILIENSE</i>	2	
41.	<i>ACTINOBACULUM SCHAALEII</i>	2	
42.	<i>ACTINOBACULUM SUIS</i>	2	
43.	<i>ACTINOBACULUM URINALE</i>	2	
44.	<i>ACTINOMADURA CHIBENSIS</i>	2	
45.	<i>ACTINOMADURA LATINA</i>	2	
46.	<i>ACTINOMADURA MADURAE</i>	2	
47.	<i>ACTINOMADURA PELLETIERI</i>	2	
48.	<i>ACTINOMYCES BOVIS</i>	2	A
49.	<i>ACTINOMYCES BOWDENII</i>	2	A
50.	<i>ACTINOMYCES CANIS</i>	2	A
51.	<i>ACTINOMYCES CARDIFFENSIS</i>	2	
52.	<i>ACTINOMYCES CATULI</i>	2	A
53.	<i>ACTINOMYCES EUROPAEUS</i>	2	
54.	<i>ACTINOMYCES FUNKEI</i>	2	
55.	<i>ACTINOMYCES GERENCSEIAE</i>	2	
56.	<i>ACTINOMYCES GRAEVENITZII</i>	2	
57.	<i>ACTINOMYCES HONGKONGENSIS</i>	2	
58.	<i>ACTINOMYCES HORDEOVULNERIS</i>	2	A
59.	<i>ACTINOMYCES HYOVAGINALIS</i>	2	A
60.	<i>ACTINOMYCES ISRAELII</i>	2	
61.	<i>ACTINOMYCES MARIMAMMALIUM</i>	2	
62.	<i>ACTINOMYCES MEYERI</i>	2	
63.	<i>ACTINOMYCES NAESLUNDII</i>	2	
64.	<i>ACTINOMYCES NEULII SUBSP. ANITRATIUS</i>	2	
65.	<i>ACTINOMYCES NEULII SUBSP. NEULII</i>	2	
66.	<i>ACTINOMYCES ODONTOLYTICUS</i>	2	
67.	<i>ACTINOMYCES PYOGENES</i>	2	A
68.	<i>ACTINOMYCES RADICIDENTIS</i>	2	
69.	<i>ACTINOMYCES RADINGAE</i>	2	
70.	<i>ACTINOMYCES SUIMASTITIDIS</i>	2	A
71.	<i>ACTINOMYCES SUIS</i>	2	A
72.	<i>ACTINOMYCES TURICENSIS</i>	2	
73.	<i>ACTINOMYCES VACCIMAXILLAE</i>	2	A
74.	<i>ACTINOMYCES VISCOSUS</i>	2	
75.	<i>AEGYTIANELLA PULLORUM</i>	2	A
76.	<i>AEROCOCCUS URINAE</i>	2	
77.	<i>AEROCOCCUS VIRIDANS</i>	2	

78.	<i>AEROMONAS ALLOSACCHAROPHILA</i>	2	
79.	<i>AEROMONAS AQUARIORUM</i>	2	
80.	<i>AEROMONAS CAVIAE</i>	2	
81.	<i>AEROMONAS HYDROPHILA SUB. ANAEROGENES</i>	2	
82.	<i>AEROMONAS HYDROPHILA SUBSP. HYDROPHILA</i>	2	
83.	<i>AEROMONAS HYDROPHILA SUBSP. PROTEOLYTICA</i>	2	
84.	<i>AEROMONAS JANDAEI</i>	2	
85.	<i>AEROMONAS PUNCTATA</i>	2	A
86.	<i>AEROMONAS SALMONICIDA SUBSP. MASOUCIDA</i>	2	A
87.	<i>AEROMONAS SALMONICIDA SUBSP. SALMONICIDA</i>	2	A
88.	<i>AEROMONAS SALMONICIDA SUBSP. SMITHIA</i>	2	A
89.	<i>AEROMONAS SCHUBERTII</i>	2	
90.	<i>AEROMONAS SOBRIA</i>	2	
91.	<i>AEROMONAS TROTA</i>	2	
92.	<i>AEROMONAS TRUCTI</i>	2	
93.	<i>AEROMONAS VERONII</i>	2	
94.	<i>AFIPIA BROOMEAE</i>	2	
95.	<i>AFIPIA CLEVELANDENSIS</i>	2	
96.	<i>AFIPIA FELIS</i>	2	
97.	<i>AGGREGATIBACTER ACTINOMYCETEMCOMITANS</i>	2	
98.	<i>AGGREGATIBACTER APHROPHILUS</i>	2	
99.	<i>AGGREGATIBACTER SEGNIS</i>	2	
100.	<i>AGROBACTERIUM LARRYMOOREI</i>	2	P
101.	<i>AGROBACTERIUM RADIOBACTER</i>	2	P
102.	<i>AGROBACTERIUM RHIZOGENES</i>	2	P
103.	<i>AGROBACTERIUM RUBI</i>	2	P
104.	<i>AGROBACTERIUM TUMEFACIENS</i>	2	P
105.	<i>AGROBACTERIUM VITIS</i>	2	P
106.	<i>ALCALIGENES DEFRAGANS</i>	2	
107.	<i>ALCALIGENES FAECALIS SUBSP. FAECALIS</i>	2	
108.	<i>ALCALIGENES PIECHAUDII</i>	2	
109.	<i>ALCALIGENES XYLOSOXIDANS</i>	2	
110.	<i>ALIIVIBRIO SALMONICIDA</i>	2	
111.	<i>ALISTIPES PUTREDINIS</i>	2	
112.	<i>ALISTIPES SHAHII</i>	2	
113.	<i>ALLOIOCOCCUS OTITIS</i>	2	
114.	<i>AMYCOLATOPSIS BENZOATILYTICA</i>	2	A
115.	<i>AMYCOLATOPSIS KENTUCKYENSIS</i>	2	A
116.	<i>AMYCOLATOPSIS LEXINTONENSIS</i>	2	A
117.	<i>AMYCOLATOPSIS PRETORIENSIS</i>	2	A
118.	<i>ANAEROBIOPIRILLUM SUCCINICIPRODUCENS</i>	2	

119.	<i>ANAEROBIOPIRILLUM THOMASII</i>	2	
120.	<i>ANAEROCOCCUS PREVOTII</i>	2	
121.	<i>ANAEROCOCCUS VAGINALIS</i>	2	
122.	<i>ANAERORHABDUS FURCOSUS</i>	2	
123.	<i>ANAEROSPORA HONGKONGENSIS</i>	2	
124.	<i>ANAPLASMA CAUDATUM</i>	2	A
125.	<i>ANAPLASMA CENTRALE</i>	2	A
126.	<i>ANAPLASMA MARGINALE</i>	2	A
127.	<i>ANAPLASMA OVIS</i>	2	A
128.	<i>ANAPLASMA PHAGOCYTOPHILUM</i>	2	
129.	<i>ANAPLASMA PLATYS</i>	2	A
130.	<i>APIOSPORINA MORBOSA</i>	2	
131.	<i>ARACHNIA PROPIONICA</i>	2	
132.	<i>ARCANOBACTERIUM BERNARDIAE</i>	2	
133.	<i>ARCANOBACTERIUM BIALOWIEZENSE</i>	2	A
134.	<i>ARCANOBACTERIUM BONASI</i>	2	A
135.	<i>ARCANOBACTERIUM HAEMOLYTICUM</i>	2	
136.	<i>ARCANOBACTERIUM PHOCAE</i>	2	A
137.	<i>ARCANOBACTERIUM PYOGENES</i>	2	
138.	<i>ARCANOBACTERIUM SUIS</i>	2	
139.	<i>ARCOBACTER BUTZLERI</i>	2	
140.	<i>ARCOBACTER CIBARIUS</i>	2	
141.	<i>ARCOBACTER CRYAEROPHILUS</i>	2	
142.	<i>ARTHROBACTER ALBUS</i>	2	
143.	<i>ARTHROBACTER CREATINOLYTICUS</i>	2	
144.	<i>ARTHROBACTER GANDAVENSIS</i>	2	A
145.	<i>ARTHROBACTER LUTEOLUS</i>	2	
146.	<i>ARTHROBACTER WOLUWENSI</i>	2	
147.	<i>ATOPOBIUM FOSSOR</i>	2	A
148.	<i>ATOPOBIUM MINUTUM</i>	2	
149.	<i>ATOPOBIUM PARVULUM</i>	2	
150.	<i>ATOPOBIUM RIMAE</i>	2	
151.	<i>ATOPOBIUM VAGINAE</i>	2	
152.	<i>ATOPIDIUM MINUTUS</i>	2	
153.	<i>AVIBACTERIUM ENDOCARDITIDIS</i>	2	A
154.	<i>AVIBACTERIUM GALLINARUM</i>	2	
155.	<i>AVIBACTERIUM PARAGALLINARUM</i>	2	A
156.	<i>BACILLUS ANTHRACIS</i>	3	
157.	<i>BACILLUS CEREUS</i>	2	
158.	<i>BACILLUS IDRIENSIS</i>	2	

159.	<i>BACILLUS INFANTIS</i>	2	
160.	<i>BACILLUS MEGATERIUM</i>	2	P
161.	<i>BACILLUS POPILLIAE</i>	2	A
162.	<i>BACILLUS PUMILUS</i>	2	P
163.	<i>BACILLUS SPHAERICUS</i>	2	A
164.	<i>BACILLUS THURINGIENSIS</i>	2	A
165.	<i>BACTEROIDES CACCAE</i>	2	
166.	<i>BACTEROIDES CAPILLOSUS</i>	2	
167.	<i>BACTEROIDES CELLULOSITYTICANS</i>	2	
168.	<i>BACTEROIDES COAGULANS</i>	2	
169.	<i>BACTEROIDES DISTASONIS</i>	2	
170.	<i>BACTEROIDES EGGERTHII</i>	2	
171.	<i>BACTEROIDES FORSYTHUS</i>	2	
172.	<i>BACTEROIDES FRAGILIS</i>	2	
173.	<i>BACTEROIDES HELCOGENES</i>	2	A
174.	<i>BACTEROIDES MASSILIENSIS</i>	2	
175.	<i>BACTEROIDES NORDII</i>	2	
176.	<i>BACTEROIDES OVATUS</i>	2	
177.	<i>BACTEROIDES PUTREDINIS</i>	2	
178.	<i>BACTEROIDES PYOGENES</i>	2	A
179.	<i>BACTEROIDES SALYERSIA</i>	2	
180.	<i>BACTEROIDES SPLANCHNICUS</i>	2	
181.	<i>BACTEROIDES STERCORIS</i>	2	
182.	<i>BACTEROIDES SUI</i>	2	A
183.	<i>BACTEROIDES TECTUS</i>	2	A
184.	<i>BACTEROIDES THETAIOAOMICRON</i>	2	
185.	<i>BACTEROIDES UNIFORMIS</i>	2	
186.	<i>BACTEROIDES UREOLYTICUS</i>	2	
187.	<i>BACTEROIDES VULGATUS</i>	2	
188.	<i>BACTEROIDES XYLANISOLVENS</i>	2	
189.	<i>BALNEATRIX ALPICA</i>	2	
190.	<i>BARTONELLA ALSATICA</i>	2	
191.	<i>BARTONELLA BACILLIFORMIS</i>	2	
192.	<i>BARTONELLA BIRTLESII</i>	2	A
193.	<i>BARTONELLA BOVIS</i>	2	A
194.	<i>BARTONELLA CAPREOLI</i>	2	A
195.	<i>BARTONELLA CLARRIDGEIAE</i>	2	
196.	<i>BARTONELLA DOSHIAE</i>	2	A
197.	<i>BARTONELLA GRAHAMII</i>	2	
198.	<i>BARTONELLA HENSELAE</i>	2	
199.	<i>BARTONELLA SCHOENBUCHENSIS</i>	2	

200.	<i>BARTONELLA TRIBOCORUM</i>	2	
201.	<i>BERGEYELLA ZOOHELUM</i>	2	
202.	<i>BIFIDOBACTERIUM DENTIUM</i>	2	
203.	<i>BILOPHILA WADSWORTHIA</i>	2	
204.	<i>BORDETELLA AVIUM</i>	2	A
205.	<i>BORDETELLA BRONCHISEPTICA</i>	2	
206.	<i>BORDETELLA HINZII</i>	2	
207.	<i>BORDETELLA HOLMESII</i>	2	
208.	<i>BORDETELLA PARAPERTUSSIS</i>	2	
209.	<i>BORDETELLA PERTUSSIS</i>	2	
210.	<i>BORDETELLA TREMATUM</i>	2	
211.	<i>BORRELIA AFZELII</i>	2	
212.	<i>BORRELIA ANSERINA</i>	2	A
213.	<i>BORRELIA BALTAZARDII</i>	2	
214.	<i>BORRELIA BRASILIENSIS</i>	2	A
215.	<i>BORRELIA BURGDORFERI</i>	2	
216.	<i>BORRELIA CAUCASICA</i>	2	
217.	<i>BORRELIA CORIACEAE</i>	2	A
218.	<i>BORRELIA CROCIDURAE</i>	2	
219.	<i>BORRELIA DUGESII</i>	2	A
220.	<i>BORRELIA DUTTONII</i>	2	
221.	<i>BORRELIA GARINII</i>	2	
222.	<i>BORRELIA GRAINGERI</i>	2	
223.	<i>BORRELIA HARVEYII</i>	2	A
224.	<i>BORRELIA HERMSII</i>	2	
225.	<i>BORRELIA HISPANICA</i>	2	
226.	<i>BORRELIA LATYSCHIEWII</i>	2	
227.	<i>BORRELIA MAZZOTTII</i>	2	
228.	<i>BORRELIA MIYAMOTOI</i>	2	
229.	<i>BORRELIA PARKERI</i>	2	
230.	<i>BORRELIA PERSICA</i>	2	
231.	<i>BORRELIA RECURRENTIS</i>	2	
232.	<i>BORRELIA SPIELMANII</i>	2	
233.	<i>BORRELIA THEILERI</i>	2	A
234.	<i>BORRELIA TILLAE</i>	2	A
235.	<i>BORRELIA TURICATAE</i>	2	
236.	<i>BORRELIA VALAISIANA</i>	2	
237.	<i>BORRELIA VENEZUELENSIS</i>	2	
238.	<i>BRACHYSPIRA AALBORGI</i>	2	
239.	<i>BRACHYSPIRA ALVINIPULLI</i>	2	A
240.	<i>BRACHYSPIRA HYODYSENTERIAE</i>	2	A

241.	<i>BRACHYSPIRA INNOCENS</i>	2	
242.	<i>BRACHYSPIRA PILOSICOLI</i>	2	
243.	<i>BRACKIELLA OEDIPODIS</i>	2	A
244.	<i>BRENNERIA ALNI</i>	2	P
245.	<i>BRENNERIA NIGRIFLUENS</i>	2	P
246.	<i>BRENNERIA QUERCINA</i>	2	P
247.	<i>BRENNERIA RUBRIFACIENS</i>	2	P
248.	<i>BRENNERIA SALICIS</i>	2	P
249.	<i>BREVIBACTERIUM AVIUM</i>	2	A
250.	<i>BREVIBACTERIUM MCBRELLNERI</i>	2	
251.	<i>BREVIBACTERIUM OTITIDIS</i>	2	
252.	<i>BREVIBACTERIUM PAUCIVORANS</i>	2	
253.	<i>BREVIBACTERIUM SANGUINIS</i>	2	
254.	<i>BREVINEMA ANDERSONII</i>	2	A
255.	<i>BREVUNDIMONAS VESICULARIS</i>	2	
256.	<i>BRUCELLA ABORTUS</i>	3	
257.	<i>BRUCELLA CANIS</i>	3	
258.	<i>BRUCELLA MELITENSIS</i>	3	
259.	<i>BRUCELLA OVIS</i>	3	
260.	<i>BRUCELLA SUI</i>	3	
261.	<i>BULLEIDIA EXTRACTA</i>	2	
262.	<i>BURKHOLDERIA AMBIFARIA</i>	2	
263.	<i>BURKHOLDERIA ANDROPOGONIS</i>	2	P
264.	<i>BURKHOLDERIA CARYOPHYLLI</i>	2	P
265.	<i>BURKHOLDERIA CENOCEPACIA</i>	2	
266.	<i>BURKHOLDERIA CEPACIA</i>	2	P
267.	<i>BURKHOLDERIA DOLOSA</i>	2	
268.	<i>BURKHOLDERIA GLADIOLI</i>	2	P
269.	<i>BURKHOLDERIA GLUMAE</i>	2	P
270.	<i>BURKHOLDERIA MALLEI</i>	3	
271.	<i>BURKHOLDERIA MULTIVORANS</i>	2	
272.	<i>BURKHOLDERIA PLANTARII</i>	2	P
273.	<i>BURKHOLDERIA PSEUDOMALLEI</i>	3	
274.	<i>BURKHOLDERIA STABILIS</i>	2	
275.	<i>BURKHOLDERIA VIETNAMENSIS</i>	2	
276.	<i>BUTYRIBACTERIUM METHYLOTROPHICUM</i>	2	
277.	<i>CALYMMATOBACTERIUM GRANULOMATIS</i>	2	
278.	<i>CAMPYLOBACTER COLI</i>	2	
279.	<i>CAMPYLOBACTER CONCISUS</i>	2	
280.	<i>CAMPYLOBACTER CURVUS</i>	2	

281.	CAMPYLOBACTER FETUS	2	
282.	CAMPYLOBACTER GRACILIS	2	
283.	CAMPYLOBACTER HYOLEI	2	
284.	CAMPYLOBACTER HYOINTESTINALIS	2	
285.	CAMPYLOBACTER JEJUNI	2	
286.	CAMPYLOBACTER LARI	2	
287.	CAMPYLOBACTER MUCOSALIS	2	A
288.	CAMPYLOBACTER RECTUS	2	
289.	CAMPYLOBACTER SPUTORUM	2	
290.	CAMPYLOBACTER UPSALIENSIS	2	
291.	CAPNOCYTOPHAGA CANIMORSUS	2	
292.	CAPNOCYTOPHAGA CYNODEGMI	2	
293.	CAPNOCYTOPHAGA GINGIVALIS	2	
294.	CAPNOCYTOPHAGA GRANULOSA	2	
295.	CAPNOCYTOPHAGA HAEMOLYTICA	2	
296.	CAPNOCYTOPHAGA OCHRACEA	2	
297.	CAPNOCYTOPHAGA SPUTIGENA	2	
298.	CARDIOBACTERIUM HOMINIS	2	
299.	CARDIOBACTERIUM VALVARUM	2	
300.	CARNOBACTERIUM MALTAROMATICUM	2	A
301.	CARNOBACTERIUM PISCICOLA	2	A
302.	CATONELLA MORBI	2	
303.	CEDECEA DAVISAE	2	
304.	CEDECEA LAPAGEI	2	
305.	CEDECEA NETERI	2	
306.	CELLULOMONAS HOMINS	2	
307.	CENTIPEDA PERIODONTII	2	
308.	CHLAMYDIA PECORUM	2	A
309.	CHLAMYDIA MURIDARUM	2	A
310.	CHLAMYDIA TRACHOMATIS	2	
311.	CHLAMYDOPHILA ABORTUS	2	
312.	CHLAMYDOPHILA CAVIAE	2	A
313.	CHLAMYDOPHILA FELIS	2	
314.	CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE	2	
315.	CHLAMYDOPHILA PSITTACI	2	
316.	CHROMOBACTERIUM HAEMOLYTICUM	2	
317.	CHROMOBACTERIUM VIOLACEUM	2	
318.	CHROMOBACTERIUM VISCOSUM	2	
319.	CHRYSEOBACTERIUM GLEUM	2	
320.	CHRYSEOBACTERIUM INDOLOGENES	2	
321.	CHRYSEOBACTERIUM MENINGOSEPTICUM	2	

322.	<i>CHRYSEOBACTERIUM SCOPHTHALMUM</i>	2	A
323.	<i>CHRYSEOMONAS LUTEOLA</i>	2	
324.	<i>CHRYSEOMONAS POLYTRICHA</i>	2	
325.	<i>CITROBACTER AMALONATICUS</i>	2	
326.	<i>CITROBACTER BRAAKII</i>	2	
327.	<i>CITROBACTER FARMERI</i>	2	
328.	<i>CITROBACTER FREUNDII</i>	2	
329.	<i>CITROBACTER GILLENII</i>	2	
330.	<i>CITROBACTER KOSERI</i>	2	
331.	<i>CITROBACTER MURLINIAE</i>	2	
332.	<i>CITROBACTER RODENTII</i>	2	A
333.	<i>CITROBACTER SEDLAKII</i>	2	
334.	<i>CITROBACTER WERKMANII</i>	2	
335.	<i>CITROBACTER YOUNGAE</i>	2	
336.	<i>CLAVIBACTER MICHIGANENSIS</i>	2	P
337.	<i>CLOSTRIDIUM ABSONUM</i>	2	
338.	<i>CLOSTRIDIUM ALDENENSE</i>	2	
339.	<i>CLOSTRIDIUM ARGENTINENSE</i>	2	
340.	<i>CLOSTRIDIUM BARATII</i>	2	
341.	<i>CLOSTRIDIUM BIFERMENTANS</i>	2	
342.	<i>CLOSTRIDIUM BOTULINUM</i>	2	
343.	<i>CLOSTRIDIUM CADAVERIS</i>	2	
344.	<i>CLOSTRIDIUM CARNIS</i>	2	
345.	<i>CLOSTRIDIUM CHAUVOEI</i>	2	
346.	<i>CLOSTRIDIUM CHITONIAE</i>	2	
347.	<i>CLOSTRIDIUM CLOSTRIDIOFORME</i>	2	
348.	<i>CLOSTRIDIUM COLINUM</i>	2	A
349.	<i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i>	2	
350.	<i>CLOSTRIDIUM FALLAX</i>	2	
351.	<i>CLOSTRIDIUM FRIGIDICARNIS</i>	2	
352.	<i>CLOSTRIDIUM GHONII</i>	2	
353.	<i>CLOSTRIDIUM GLYCOLICUM</i>	2	
354.	<i>CLOSTRIDIUM HAEMOLYTICUM</i>	2	
355.	<i>CLOSTRIDIUM HASTIFORME</i>	2	
356.	<i>CLOSTRIDIUM HISTOLYTICUM</i>	2	
357.	<i>CLOSTRIDIUM INDOLIS</i>	2	
358.	<i>CLOSTRIDIUM INNOCUUM</i>	2	
359.	<i>CLOSTRIDIUM LIMOSUM</i>	2	
360.	<i>CLOSTRIDIUM MALENOMINATUM</i>	2	
361.	<i>CLOSTRIDIUM NOVYI</i>	2	
362.	<i>CLOSTRIDIUM OROTICUM</i>	2	

363.	<i>CLOSTRIDIUM PARAPUTRIFICUM</i>	2	
364.	<i>CLOSTRIDIUM PERFRINGENS</i>	2	
365.	<i>CLOSTRIDIUM PILIFORME</i>	2	A
366.	<i>CLOSTRIDIUM PUNICEUM</i>	2	P
367.	<i>CLOSTRIDIUM PUTRIFICUM</i>	2	
368.	<i>CLOSTRIDIUM RAMOSUM</i>	2	
369.	<i>CLOSTRIDIUM SCHIRMACHERENSE</i>	2	
370.	<i>CLOSTRIDIUM SEPTICUM</i>	2	
371.	<i>CLOSTRIDIUM SORDELLII</i>	2	
372.	<i>CLOSTRIDIUM SPHENOIDES</i>	2	
373.	<i>CLOSTRIDIUM SPOROGENES</i>	2	
374.	<i>CLOSTRIDIUM SUBTERMINALE</i>	2	
375.	<i>CLOSTRIDIUM SYMBIOSUM</i>	2	
376.	<i>CLOSTRIDIUM TERTIUM</i>	2	
377.	<i>CLOSTRIDIUM TETANI</i>	2	
378.	<i>COLLINSELLA AEROFACIENS</i>	2	
379.	<i>COMAMONAS AQUATICA</i>	2	
380.	<i>COMAMONAS KERSTERSII</i>	2	
381.	<i>COMAMONAS TERRIGENA</i>	2	
382.	<i>CORYNEBACTERIUM ACCOLENS</i>	2	
383.	<i>CORYNEBACTERIUM AFERMENTANS</i>	2	
384.	<i>CORYNEBACTERIUM AMYCOLATUM</i>	2	
385.	<i>CORYNEBACTERIUM ARGENTORATENSE</i>	2	
386.	<i>CORYNEBACTERIUM AURIS</i>	2	
387.	<i>CORYNEBACTERIUM AURISCANIS</i>	2	A
388.	<i>CORYNEBACTERIUM BETICOLA</i>	2	P
389.	<i>CORYNEBACTERIUM BOVIS</i>	2	
390.	<i>CORYNEBACTERIUM CAMPOREALENSIS</i>	2	A
391.	<i>CORYNEBACTERIUM CASPIUM</i>	2	
392.	<i>CORYNEBACTERIUM CONFUSUM</i>	2	
393.	<i>CORYNEBACTERIUM COYLEAE</i>	2	
394.	<i>CORYNEBACTERIUM CYSTITIDIS</i>	2	A
395.	<i>CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE</i>	2	
396.	<i>CORYNEBACTERIUM FALSENII</i>	2	
397.	<i>CORYNEBACTERIUM FELINUM</i>	2	
398.	<i>CORYNEBACTERIUM FRENEYI</i>	2	
399.	<i>CORYNEBACTERIUM GLUCURONOLYTICUM</i>	2	
400.	<i>CORYNEBACTERIUM HANSENII</i>	2	
401.	<i>CORYNEBACTERIUM HOAGII</i>	2	
402.	<i>CORYNEBACTERIUM IMITANS</i>	2	
403.	<i>CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM</i>	2	

404.	<i>CORYNEBACTERIUM MACGINLEYI</i>	2	
405.	<i>CORYNEBACTERIUM MASTITIDIS</i>	2	A
406.	<i>CORYNEBACTERIUM MATRUCHOTII</i>	2	
407.	<i>CORYNEBACTERIUM MINUTISSIMUM</i>	2	
408.	<i>CORYNEBACTERIUM MUCIFACIENS</i>	2	
409.	<i>CORYNEBACTERIUM MYCETOIDES</i>	2	
410.	<i>CORYNEBACTERIUM NIGRICANS</i>	2	
411.	<i>CORYNEBACTERIUM PHOCAE</i>	2	
412.	<i>CORYNEBACTERIUM PILOSUM</i>	2	
413.	<i>CORYNEBACTERIUM PROPINQUUM</i>	2	
414.	<i>CORYNEBACTERIUM PSEUDODIPHTERICUM</i>	2	
415.	<i>CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS</i>	2	
416.	<i>CORYNEBACTERIUM RENALE</i>	2	A
417.	<i>CORYNEBACTERIUM RESISTENS</i>	2	
418.	<i>CORYNEBACTERIUM RIEGELII</i>	2	
419.	<i>CORYNEBACTERIUM SIMULANS</i>	2	
420.	<i>CORYNEBACTERIUM STRIATUM</i>	2	
421.	<i>CORYNEBACTERIUM SUICORDIS</i>	2	A
422.	<i>CORYNEBACTERIUM SUNDSVALLENSE</i>	2	
423.	<i>CORYNEBACTERIUM TESTUDINORIS</i>	2	
424.	<i>CORYNEBACTERIUM THOMSENII</i>	2	
425.	<i>CORYNEBACTERIUM TUBERCULOSTEARICUM</i>	2	
426.	<i>CORYNEBACTERIUM TUSCANIENSE</i>	2	
427.	<i>CORYNEBACTERIUM ULCERANS</i>	2	
428.	<i>CORYNEBACTERIUM UREALYTICUM</i>	2	
429.	<i>CORYNEBACTERIUM UREICELERIVORANS</i>	2	
430.	<i>CORYNEBACTERIUM XEROSIS</i>	2	
431.	<i>COWDRIA RUMINANTII</i>	2	
432.	<i>COXIELLA BURNETII</i>	3	
433.	<i>CRONOBACTER DUBLINENSIS</i>	2	
434.	<i>CRONOBACTER MALONATICUS</i>	2	
435.	<i>CRONOBACTER MUJTJENSII</i>	2	
436.	<i>CRONOBACTER SAKAZAKII</i>	2	
437.	<i>CRONOBACTER TURICENSIS</i>	2	
438.	<i>CROSSIELLA EQUI</i>	2	A
439.	<i>CUPRIAVIDUS RESPIRACULI</i>	2	
440.	<i>CURTOBACTERIUM FLACCUMFACIENS</i>	2	P
441.	<i>CYTOPHAGA ALLERGINAE</i>	2	
442.	<i>CYTOPHAGA COLUMNARIS</i>	2	
443.	<i>CYTOPHAGA PSYCHROPHILA</i>	2	

444.	<i>DELFTIA ACIDOVORANS</i>	2	
445.	<i>DERMATOPHILUS CHELONAE</i>	2	A
446.	<i>DERMATOPHILUS CONGOLENSIS</i>	2	
447.	<i>DESULFOMICROBIUM ORALE</i>	2	
448.	<i>DIALISTER INVISUS</i>	2	
449.	<i>DIALISTER PNEUMOSINTES</i>	2	
450.	<i>DICHELOBACTER NODOSUS</i>	2	A
451.	<i>DICKEYA CHRYSANTHEMI</i>	2	P
452.	<i>DICKEYA DADANTII</i>	2	P
453.	<i>DICKEYA DIANTHICOLA</i>	2	P
454.	<i>DICKEYA DIEFFENBACHIAE</i>	2	P
455.	<i>DICKEYA PARADISIACA</i>	2	P
456.	<i>DICKEYA ZEAE</i>	2	P
457.	<i>DOLOSIGRANULUM PIGRUM</i>	2	
458.	<i>EDWARDSIELLA ANGUILLIMORTIFERA</i>	2	A
459.	<i>EDWARDSIELLA ICTALURI</i>	2	A
460.	<i>EDWARDSIELLA TARDA</i>	2	
461.	<i>EGGERTHELLA HONGKONGENSIS</i>	2	
462.	<i>EGGERTHELLA LENTA</i>	2	
463.	<i>EGGERTHELLA SINENSIS</i>	2	
464.	<i>EHRlichia CANIS</i>	2	
465.	<i>EHRlichia CHAFFEENSIS</i>	2	
466.	<i>EHRlichia EQUI</i>	2	
467.	<i>EHRlichia EWINGII</i>	2	
468.	<i>EHRlichia PHAGOCYTOPHILA</i>	2	
469.	<i>EHRlichia RISTICII</i>	2	
470.	<i>EHRlichia SENNETSU</i>	2	
471.	<i>EIKENELLA CORRODENS</i>	2	
472.	<i>ELIZABETHKINGIA MENINGOSEPTICA</i>	2	
473.	<i>EMPEDOBACTER BREVIS</i>	2	
474.	<i>ENTEROBACTER AEROGENES</i>	2	
475.	<i>ENTEROBACTER AMNIGENUS</i>	2	
476.	<i>ENTEROBACTER ASBURIAE</i>	2	
477.	<i>ENTEROBACTER CANCEROGENUS</i>	2	P
478.	<i>ENTEROBACTER CLOACAE</i>	2	P
479.	<i>ENTEROBACTER COWANII</i>	2	
480.	<i>ENTEROBACTER GERGOVIAE</i>	2	
481.	<i>ENTEROBACTER HORMAECHEI</i>	2	
482.	<i>ENTEROBACTER KOBEI</i>	2	
483.	<i>ENTEROBACTER NIMIPRESSURALIS</i>	2	P

484.	<i>ENTEROBACTER PYRINUS</i>	2	P
485.	<i>ENTEROBACTER SAKAZAKII</i>	2	
486.	<i>ENTEROBACTER TAYLORAE</i>	2	
487.	<i>ENTEROCOCCUS AVIUM</i>	2	
488.	<i>ENTEROCOCCUS DISPAR</i>	2	
489.	<i>ENTEROCOCCUS DURANS</i>	2	
490.	<i>ENTEROCOCCUS FAECALIS</i>	2	
491.	<i>ENTEROCOCCUS FAECIUM</i>	2	
492.	<i>ENTEROCOCCUS FLAVESCENS</i>	2	
493.	<i>ENTEROCOCCUS GALLINARUM</i>	2	
494.	<i>ENTEROCOCCUS HIRAE</i>	2	
495.	<i>ENTEROCOCCUS PSEUDOAVIUM</i>	2	A
496.	<i>ENTEROCOCCUS RAFFINOSUS</i>	2	
497.	<i>ENTEROCOCCUS SERIOLICIDA</i>	2	
498.	<i>ENTEROCOCCUS RATTI</i>	2	A
499.	<i>ENTEROCOCCUS SOLITARIUS</i>	2	
500.	<i>ENTEROCOCCUS VILLORUM</i>	2	A
501.	<i>EPERYTHROZON COCCOIDES</i>	2	A
502.	<i>EPERYTHROZON OVIS</i>	2	A
503.	<i>EPERYTHROZON PARVUM</i>	2	A
504.	<i>EPERYTHROZON SUI</i>	2	A
505.	<i>EPERYTHROZON WENYONII</i>	2	A
506.	<i>ERWINIA AMYLOVORA</i>	2	P
507.	<i>ERWINIA CACTICIDA</i>	2	P
508.	<i>ERWINIA CHRYSANTHEMI</i>	2	
509.	<i>ERWINIA HERBICOLA</i>	2	
510.	<i>ERWINIA MALLOTIVORA</i>	2	P
511.	<i>ERWINIA PAPAYAE</i>	2	P
512.	<i>ERWINIA PERSICINA</i>	2	P
513.	<i>ERWINIA PSIDII</i>	2	P
514.	<i>ERWINIA PYRIFOLIAE</i>	2	P
515.	<i>ERWINIA RHAPONTICI</i>	2	P
516.	<i>ERWINIA TRACHEIPHILA</i>	2	P
517.	<i>ERYSPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE</i>	2	
518.	<i>ERYSPELOTHRIX TONSILLARUM</i>	2	A
519.	<i>ESCHERICHIA ALBERTII</i>	2	
520.	<i>ESCHERICHIA FERGUSONII</i>	2	
521.	<i>ESCHERICHIA HERMANNII</i>	2	
522.	<i>ESCHERICHIA VULNERIS</i>	2	
523.	<i>EUBACTERIUM AEROFACIENS</i>	2	
524.	<i>EUBACTERIUM BRACHY</i>	2	

525.	<i>EUBACTERIUM COMBESII</i>	2	
526.	<i>EUBACTERIUM CONTORTUM</i>	2	
527.	<i>EUBACTERIUM INFIRMUM</i>	2	
528.	<i>EUBACTERIUM LIMOSUM</i>	2	
529.	<i>EUBACTERIUM MINUTUM</i>	2	
530.	<i>EUBACTERIUM MONILIFORME</i>	2	
531.	<i>EUBACTERIUM NITRITOGENES</i>	2	
532.	<i>EUBACTERIUM NODATUM</i>	2	
533.	<i>EUBACTERIUM SAPHENUM</i>	2	
534.	<i>EUBACTERIUM SULCI</i>	2	
535.	<i>EUBACTERIUM TARANTELLAE</i>	2	A
536.	<i>EUBACTERIUM TENUE</i>	2	
537.	<i>EUBACTERIUM TORTUOSUM</i>	2	
538.	<i>EUBACTERIUM VENTRIOSUM</i>	2	
539.	<i>EUBACTERIUM YURII</i>	2	
540.	<i>EWINGELLA AMERICANA</i>	2	P
541.	<i>FACKLAMIA HOMINIS</i>	2	
542.	<i>FALCIVIBRIO GRANDIS</i>	2	
543.	<i>FALCIVIBRIO VAGINALIS</i>	2	
544.	<i>FILIFACTOR ALOCIS</i>	2	
545.	<i>FINEGOLDIA MAGNA</i>	2	
546.	<i>FLAVIMONAS ORYZIHABITANS</i>	2	
547.	<i>FLAVOBACTERIUM BRANCHIOPHILUM</i>	2	A
548.	<i>FLAVOBACTERIUM COLUMNARE</i>	2	A
549.	<i>FLAVOBACTERIUM HYDATIS</i>	2	
550.	<i>FLAVOBACTERIUM JOHNSONAE</i>	2	A
551.	<i>FLACOBACTERIUM MENINGOSEPTICUM</i>	2	
552.	<i>FLAVOBACTERIUM MIZUTAI</i>	2	
553.	<i>FLAVOBACTERIUM PSYCHROPHILUM</i>	2	A
554.	<i>FLAVOBACTERIUM YABUUCHIAE</i>	2	
555.	<i>FLEXIBACTER COLUMNARIS</i>	2	A
556.	<i>FLEXIBACTER MARITIMUS</i>	2	A
557.	<i>FLEXIBACTER OVOLYTICUS</i>	2	A
558.	<i>FLEXIBACTER PSYCHROPHILUS</i>	2	A
559.	<i>FLUORIBACTER BOZEMANAE</i>	2	
560.	<i>FLUORIBACTER DUMOFFII</i>	2	
561.	<i>FLUORIBACTER GORMANII</i>	2	
562.	<i>FRANCISELLA NOVICIDA</i>	2	
563.	<i>FRANCISELLA PHILOMIRAGIA</i>	2	A
564.	<i>FRANCISELLA PISCICIDA</i>	2	A

565.	<i>FRANCISELLA TULARENSIS</i>	3	
566.	<i>FUSOBACTERIUM ALOCIS</i>	2	
567.	<i>FUSOBACTERIUM CANIFELINUM</i>	2	
568.	<i>FUSOBACTERIUM EQUINUM</i>	2	A
569.	<i>FUSOBACTERIUM GONIDIAFORMANS</i>	2	
570.	<i>FUSOBACTERIUM MORTIFERUM</i>	2	
571.	<i>FUSOBACTERIUM NAVIFORME</i>	2	
572.	<i>FUSOBACTERIUM NECROGENES</i>	2	
573.	<i>FUSOBACTERIUM NECROPHORUM</i>	2	
574.	<i>FUSOBACTERIUM PERIODONTICUM</i>	2	
575.	<i>FUSOBACTERIUM PRAUSNITZII</i>	2	
576.	<i>FUSOBACTERIUM RUSSII</i>	2	
577.	<i>FUSOBACTERIUM ULCERANS</i>	2	
578.	<i>GALLIBACTERIUM ANATIS</i>	2	A
579.	<i>GARDNERELLA VAGINALIS</i>	2	
580.	<i>GEMELLA BERGERI</i>	2	
581.	<i>GEMELLA CUNICULI</i>	2	A
582.	<i>GEMELLA HAEMOLYSANS</i>	2	
583.	<i>GEMELLA MORBILORUM</i>	2	
584.	<i>GEMELLA SANGUINIS</i>	2	
585.	<i>GLOBICATELLA SANGUINIS</i>	2	
586.	<i>GLOBICATELLA SULFIDIFACIENS</i>	2	A
587.	<i>GLUCONOBACTER OXYDANS</i>	2	P
588.	<i>GORDONA AICHIENSIS</i>	2	
589.	<i>GORDONA BRONCHIALIS</i>	2	
590.	<i>GORDONA EFFUSA</i>	2	
591.	<i>GORDONA KURUMENSIS</i>	2	
592.	<i>GORDONA MINIMA</i>	2	
593.	<i>GORDONA OTITIDIS</i>	2	
594.	<i>GORDONA SPUTI</i>	2	
595.	<i>GORDONA WRIGHTPATTERSONENSIS</i>	2	
596.	<i>GRAHAMELLA PEROMYSII</i>	2	
597.	<i>GRAHAMELLA TALPAE</i>	2	
598.	<i>GRANULICATELLA ADIACENS</i>	2	
599.	<i>GRANULICATELLA ELEGANS</i>	2	
600.	<i>GRIMONTIA HOLLISAE</i>	2	
601.	<i>HAEMOBARTONELLA CANIS</i>	2	A
602.	<i>HAEMOBARTONELLA FELIS</i>	2	A
603.	<i>HAEMOBARTONELLA MURIS</i>	2	A

604.	<i>HAEMOPHILUS AEGYPTIUS</i>	2	
605.	<i>HAEMOPHILUS DUCREYI</i>	2	
606.	<i>HAEMOPHILUS FELIS</i>	2	A
607.	<i>HAEMOPHILUS HAEMOGLOBINOPHILUS</i>	2	
608.	<i>HAEMOPHILUS HAEMOLYTICUS</i>	2	
609.	<i>HAEMOPHILUS INFLUENZAE</i>	2	
610.	<i>HAEMOPHILUS PARACUNICULUS</i>	2	A
611.	<i>HAEMOPHILUS PARAHAEMOLYTICUS</i>	2	
612.	<i>HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE</i>	2	
613.	<i>HAEMOPHILUS PARAPHROPHILUS</i>	2	
614.	<i>HAEMOPHILUS PARAPHROHAEMOLYTICUS</i>	2	
615.	<i>HAEMOPHILUS PARASUIS</i>	2	A
616.	<i>HAEMOPHILUS PISCII</i>	2	A
617.	<i>HAEMOPHILUS PITTMANIAE</i>	2	
618.	<i>HAEMOPHILUS SOMNUS</i>	2	
619.	<i>HAFNIA ALVEI</i>	2	
620.	<i>HALLELLA SEREGENS</i>	2	
621.	<i>HELCOCOCCUS KUNZII</i>	2	
622.	<i>HELCOCOCCUS OVIS</i>	2	A
623.	<i>HELICOBACTER ACINONYX</i>	2	A
624.	<i>HELICOBACTER CANIS</i>	2	
625.	<i>HELICOBACTER CINAEDI</i>	2	
626.	<i>HELICOBACTER FENNELIAE</i>	2	
627.	<i>HELICOBACTER HEPATICUS</i>	2	A
628.	<i>HELICOBACTER MUSTELAE</i>	2	A
629.	<i>HELICOBACTER PULLORUM</i>	2	
630.	<i>HELICOBACTER PYLORI</i>	2	
631.	<i>HELICOBACTER SUI</i>	2	
632.	<i>HERBASPIRILLUM RUBRISUBALBICANS</i>	2	P
633.	<i>IGNAVIGRANUM RUOFFIAE</i>	2	
634.	<i>ISSATCHENKIA ORIENTALIS</i>	2	
635.	<i>JANTHINOBACTERIUM AGARICIDAMNOSUM</i>	2	P
636.	<i>JOHNSONELLA IGNAVA</i>	2	
637.	<i>JONESIA DENITRIFICANS</i>	2	A
638.	<i>KERSTERSIA GYIORUM</i>	2	
639.	<i>KINGELLA DENITRIFICANS</i>	2	
640.	<i>KINGELLA KINGAE</i>	2	
641.	<i>KINGELLA ORALIS</i>	2	

642.	<i>KINGELLA POTUS</i>	2	
643.	<i>KLEBSIELLA GRANULOMATIS</i>	2	
644.	<i>KLEBSIELLA MOBILIS</i>	2	
645.	<i>KLEBSIELLA OXYTOCA</i>	2	
646.	<i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i>	2	
647.	<i>KLEBSIELLA VARIICOLA</i>	2	
648.	<i>KLUYVERA ASCORBATA</i>	2	
649.	<i>KLUYVERA CRYOCRESCENS</i>	2	
650.	<i>KLUYVERA INTERMEDIA</i>	2	
651.	<i>LACTOBACILLUS PSITTACI</i>	2	
652.	<i>LACTOBACILLUS ULI</i>	2	
653.	<i>LACTOCOCCUS CATENAFORMIS</i>	2	
654.	<i>LACTOCOCCUS GARVIAE</i>	2	
655.	<i>LACTOCOCCUS PSITTACI</i>	2	
656.	<i>LAWSONIA INTRACELLULARIS</i>	2	A
657.	<i>LECLERCIA ADECARBOXYLATA</i>	2	
658.	<i>LEGIONELLA ANISA</i>	2	
659.	<i>LEGIONELLA BIRMINGHAMENSIS</i>	2	
660.	<i>LEGIONELLA CININNATIENSIS</i>	2	
661.	<i>LEGIONELLA FEELEII</i>	2	
662.	<i>LEGIONELLA HACKELIAE</i>	2	
663.	<i>LEGIONELLA IMPLETISOLI</i>	2	
664.	<i>LEGIONELLA JORDANIS</i>	2	
665.	<i>LEGIONELLA LANSINGENSIS</i>	2	
666.	<i>LEGIONELLA LONGBEACHAE</i>	2	
667.	<i>LEGIONELLA OAKRIDGENSIS</i>	2	
668.	<i>LEGIONELLA PITTSBURGHENSIS</i>	2	
669.	<i>LEGIONELLA PNEUMOPHILA</i>	2	
670.	<i>LEGIONELLA SIANTHELENSI</i>	2	
671.	<i>LEGIONELLA TUCSONENSIS</i>	2	
672.	<i>LEGIONELLA WADSWORTHII</i>	2	
673.	<i>LEGIONELLA YABUUCHIAE</i>	2	
674.	<i>LEIFSONIA ANTARTICA</i>	2	
675.	<i>LEIFSONIA AQUATICA</i>	2	
676.	<i>LEIFSONIA BIGEUMENSIS</i>	2	
677.	<i>LEIFSONIA CYNODONTIS</i>	2	P
678.	<i>LEIFSONIA KAFNIENSIS</i>	2	
679.	<i>LEIFSONIA KRIBBENSIS</i>	2	
680.	<i>LEIFSONIA LICHENIA</i>	2	
681.	<i>LEIFSONIA NAGANOENSIS</i>	2	

682.	<i>LEIFSONIA PINDARIENSIS</i>	2	
683.	<i>LEIFSONIA POAE</i>	2	
684.	<i>LEIFSONIA PSYCHROTOLERANS</i>	2	
685.	<i>LEIFSONIA RUBRA</i>	2	
686.	<i>LEIFSONIA SHINSHUENSIS</i>	2	
687.	<i>LEIFSONIA SOLI</i>	2	
688.	<i>LEIFSONIA XYLI</i>	2	P
689.	<i>LEPTOSPIRA ALEXANDERI</i>	2	
690.	<i>LEPTOSPIRA BORGPETERSENII</i>	2	
691.	<i>LEPTOSPIRA INADAI</i>	2	
692.	<i>LEPTOSPIRA GENOMOSPECIES 4</i>	2	
693.	<i>LEPTOSPIRA GENOMOSPECIES 5</i>	2	
694.	<i>LEPTOSPIRA INTERROGANS</i>	2	
695.	<i>LEPTOSPIRA KIRSCHNERI</i>	2	
696.	<i>LEPTOSPIRA NOGUCHII</i>	2	
697.	<i>LEPTOSPIRA SANTAROSAI</i>	2	
698.	<i>LEPTOSPIRA WEILII</i>	2	
699.	<i>LEPTOTRICHIA AMNIONII</i>	2	
700.	<i>LISTERIA IVANOVII</i>	2	
701.	<i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i>	2	
702.	<i>LISTONELLA ANGUILLARUM</i>	2	A
703.	<i>MACROCOCCLUS CASEOLYTICUS</i>	2	A
704.	<i>MANNHEIMIA GLUCOSIDA</i>	2	
705.	<i>MANNHEIMIA GRANULOMATIS</i>	2	A
706.	<i>MANNHEIMIA HAEMOLYTICA</i>	2	
707.	<i>MANNHEIMIA RUMINALIS</i>	2	
708.	<i>MANNHEIMIA VARIGENA</i>	2	A
709.	<i>MEGASPHAERA ELSDENII</i>	2	
710.	<i>MELISSOCOCCUS PLUTONIUS</i>	2	A
711.	<i>MICROBACTERIUM RESISTENS</i>	2	
712.	<i>MICROMONAS MICROS</i>	2	
713.	<i>MITSUOKELLA MULTACIDA</i>	2	
714.	<i>MOBILUNCUS CURTISII</i>	2	
715.	<i>MOBILUNCUS MULIERIS</i>	2	
716.	<i>MOGIBACTERIUM NEGLECTUM</i>	2	
717.	<i>MOGIBACTERIUM PUMILUM</i>	2	
718.	<i>MOGIBACTERIUM TIMIDUM</i>	2	
719.	<i>MOGIBACTERIUM VESCUM</i>	2	
720.	<i>MORAXELLA ATLANTAE</i>	2	
721.	<i>MORAXELLA CAPRAE</i>	2	

722.	MORAXELLA CATARRHALIS	2	
723.	MORAXELLA EQUI	2	A
724.	MORAXELLA LACUNATA	2	
725.	MORAXELLA NONLIQUEFACIENS	2	
726.	MORAXELLA OSLOENSIS	2	
727.	MORAXELLA OVIS	2	A
728.	MORAXELLA SACCHAROLYTICA	2	
729.	MORGANELLA MORGANII	2	
730.	MORGANELLA PSYCHROTOLERANS	2	
731.	MOROCOCCUS CEREBROSUS	2	
732.	MORYELLA INDOLIGENES	2	
733.	MYCOBACTERIUM ABSCESSUS	2	
734.	MYCOBACTERIUM AFRICANUM	3	
735.	MYCOBACTERIUM AROSIENSE	2	
736.	MYCOBACTERIUM ARUPENSE	2	
737.	MYCOBACTERIUM ASIATICUM	2	
738.	MYCOBACTERIUM AUSTRALAFRICANUM	2	
739.	MYCOBACTERIUM AVIUM	2	
740.	MYCOBACTERIUM BOENICKEI	2	
741.	MYCOBACTERIUM BOVIS	3	
742.	MYCOBACTERIUM BRANDERI	2	
743.	MYCOBACTERIUM BRISBANENSE	2	
744.	MYCOBACTERIUM CANARIASENSE	2	
745.	MYCOBACTERIUM CELATUM	2	
746.	MYCOBACTERIUM CHELONAE	2	
747.	MYCOBACTERIUM CHIMAERA	2	
748.	MYCOBACTERIUM COLOMBIENSE	2	
749.	MYCOBACTERIUM CONCEPTIONENSE	2	
750.	MYCOBACTERIUM CONCORDENSE	2	
751.	MYCOBACTERIUM CONSPICUUM	2	
752.	MYCOBACTERIUM COSMETICUM	2	
753.	MYCOBACTERIUM ELEPHANTIS	2	
754.	MYCOBACTERIUM FURTH	2	
755.	MYCOBACTERIUM FARCINOGENES	2	A
756.	MYCOBACTERIUM FLAVESCENS	2	
757.	MYCOBACTERIUM FORTUITUM	2	
758.	MYCOBACTERIUM GASTRI	2	
759.	MYCOBACTERIUM GENAVENSE	2	
760.	MYCOBACTERIUM GOODII	2	
761.	MYCOBACTERIUM GORDONAE	2	
762.	MYCOBACTERIUM HACKENSACKENSE	2	

763.	<i>MYCOBACTERIUM HAEMOPHILUM</i>	2	
764.	<i>MYCOBACTERIUM HECKESHORNENSE</i>	2	
765.	<i>MYCOBACTERIUM HEIDELBERGENSE</i>	2	
766.	<i>MYCOBACTERIUM HOUSTONENSE</i>	2	
767.	<i>MYCOBACTERIUM IMMUNOGENUM</i>	2	
768.	<i>MYCOBACTERIUM INSUBRICUM</i>	2	
769.	<i>MYCOBACTERIUM INTERJECTUM</i>	2	
770.	<i>MYCOBACTERIUM INTERMEDIUM</i>	2	
771.	<i>MYCOBACTERIUM INTRACELLULARE</i>	2	
772.	<i>MYCOBACTERIUM KANSASII</i>	2	
773.	<i>MYCOBACTERIUM KUBICAE</i>	2	
774.	<i>MYCOBACTERIUM KUMAMOTONENSE</i>	2	
775.	<i>MYCOBACTERIUM LENTIFLAVUM</i>	2	
776.	<i>MYCOBACTERIUM LEPRAE</i>	3	
777.	<i>MYCOBACTERIUM LEPRAMURIUM</i>	2	A
778.	<i>MYCOBACTERIUM MALMOENSE</i>	2	
779.	<i>MYCOBACTERIUM MANITOBENSE</i>	2	
780.	<i>MYCOBACTERIUM MARINUM</i>	2	
781.	<i>MYCOBACTERIUM MASSILIENSE</i>	2	
782.	<i>MYCOBACTERIUM MICROTI</i>	3	
783.	<i>MYCOBACTERIUM MONACENSE</i>	2	
784.	<i>MYCOBACTERIUM MONTEFIORENSE</i>	2	A
785.	<i>MYCOBACTERIUM MUCOGENICUM</i>	2	
786.	<i>MYCOBACTERIUM NEWORLEANSENSE</i>	2	
787.	<i>MYCOBACTERIUM NOVOCASTRENSE</i>	2	
788.	<i>MYCOBACTERIUM PALUSTRE</i>	2	
789.	<i>MYCOBACTERIUM PARASCROPHULACEUM</i>	2	
790.	<i>MYCOBACTERIUM PARASEOULENSE</i>	2	
791.	<i>MYCOBACTERIUM PARATUBERCULOSIS</i>	2	
792.	<i>MYCOBACTERIUM PEREGRINUM</i>	2	
793.	<i>MYCOBACTERIUM PHOCAICUM</i>	2	
794.	<i>MYCOBACTERIUM PORCINUM</i>	2	
795.	<i>MYCOBACTERIUM PSEUDOSHOTTII</i>	2	A
796.	<i>MYCOBACTERIUM RATISBONENSE</i>	2	
797.	<i>MYCOBACTERIUM SALMONIPHILUM</i>	2	A
798.	<i>MYCOBACTERIUM SASKATCHEWANENSE</i>	2	
799.	<i>MYCOBACTERIUM SCROFULACEUM</i>	2	
800.	<i>MYCOBACTERIUM SENEGALENSE</i>	2	A
801.	<i>MYCOBACTERIUM SENUENSE</i>	2	
802.	<i>MYCOBACTERIUM SEOULENSE</i>	2	
803.	<i>MYCOBACTERIUM SEPTICUM</i>	2	

804.	<i>MYCOBACTERIUM SETENSE</i>	2	
805.	<i>MYCOBACTERIUM SHIMOIDEI</i>	2	
806.	<i>MYCOBACTERIUM SHOTTSII</i>	2	A
807.	<i>MYCOBACTERIUM SIMIAE</i>	2	
808.	<i>MYCOBACTERIUM SMEGMATIS</i>	2	
809.	<i>MYCOBACTERIUM SZULGAI</i>	2	
810.	<i>MYCOBACTERIUM TOGOLENSE</i>	2	
811.	<i>MYCOBACTERIUM TRIPLEX</i>	2	
812.	<i>MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS</i>	3	
813.	<i>MYCOBACTERIUM ULCERANS</i>	3	
814.	<i>MYCOBACTERIUM VACCAE</i>	2	
815.	<i>MYCOBACTERIUM WOLINSKYI</i>	2	
816.	<i>MYCOBACTERIUM XENOPI</i>	2	
817.	<i>MYCOPLASMA ADLERI</i>	2	A
818.	<i>MYCOPLASMA AGALACTIAE</i>	2	A
819.	<i>MYCOPLASMA ALKALESCENS</i>	2	A
820.	<i>MYCOPLASMA ANATIS</i>	2	A
821.	<i>MYCOPLASMA ARGININI</i>	2	A
822.	<i>MYCOPLASMA ARTHRITIDIS</i>	2	A
823.	<i>MYCOPLASMA BOVIGENITALIUM</i>	2	A
824.	<i>MYCOPLASMA BOVIRHINIS</i>	2	A
825.	<i>MYCOPLASMA BOVIS</i>	2	A
826.	<i>MYCOPLASMA BOVOCULI</i>	2	A
827.	<i>MYCOPLASMA BUTEONIS</i>	2	A
828.	<i>MYCOPLASMA CALIFORNICUM</i>	2	A
829.	<i>MYCOPLASMA CANADENSE</i>	2	A
830.	<i>MYCOPLASMA CANIS</i>	2	A
831.	<i>MYCOPLASMA CAPRICOLUM</i>	2	A
832.	<i>MYCOPLASMA CAVIAE</i>	2	
833.	<i>MYCOPLASMA CLOACALE</i>	2	A
834.	<i>MYCOPLASMA COCCOIDES</i>	2	A
835.	<i>MYCOPLASMA COLLIS</i>	2	A
836.	<i>MYCOPLASMA COLUMBINASALE</i>	2	A
837.	<i>MYCOPLASMA CONJUNCTIVAE</i>	2	A
838.	<i>MYCOPLASMA COROGYPSI</i>	2	A
839.	<i>MYCOPLASMA CYNOS</i>	2	A
840.	<i>MYCOPLASMA DISPAR</i>	2	A
841.	<i>MYCOPLASMA EDWARDII</i>	2	A
842.	<i>MYCOPLASMA EQUIGENITALIUM</i>	2	A
843.	<i>MYCOPLASMA EQUIRHINIS</i>	2	A
844.	<i>MYCOPLASMA FALCONIS</i>	2	A

845.	<i>MYCOPLASMA FELIS</i>	2	A
846.	<i>MYCOPLASMA FERMENTANS</i>	2	
847.	<i>MYCOPLASMA FLOCCULARE</i>	2	A
848.	<i>MYCOPLASMA GALLINARUM</i>	2	A
849.	<i>MYCOPLASMA GALLISEPTICUM</i>	2	A
850.	<i>MYCOPLASMA GALLOPAVONIS</i>	2	A
851.	<i>MYCOPLASMA GATEAE</i>	2	A
852.	<i>MYCOPLASMA GENITALIUM</i>	2	
853.	<i>MYCOPLASMA GLYCOPHILUM</i>	2	A
854.	<i>MYCOPLASMA GYPIS</i>	2	A
855.	<i>MYCOPLASMA HAEMOCANIS</i>	2	A
856.	<i>MYCOPLASMA HAEMOFELIS</i>	2	A
857.	<i>MYCOPLASMA HAEMOMURIS</i>	2	A
858.	<i>MYCOPLASMA HOMINIS</i>	2	
859.	<i>MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE</i>	2	A
860.	<i>MYCOPLASMA HYORHINIS</i>	2	A
861.	<i>MYCOPLASMA HYOSYNOVIAE</i>	2	A
862.	<i>MYCOPLASMA IMITANS</i>	2	A
863.	<i>MYCOPLASMA IOWAE</i>	2	A
864.	<i>MYCOPLASMA LIPOFACIENS</i>	2	A
865.	<i>MYCOPLASMA MACULOSUM</i>	2	A
866.	<i>MYCOPLASMA MELEAGRIDIS</i>	2	A
867.	<i>MYCOPLASMA MICROTI</i>	2	A
868.	<i>MYCOPLASMA MYCOIDES</i>	2	A
869.	<i>MYCOPLASMA NEUROLYTICUM</i>	2	A
870.	<i>MYCOPLASMA OVIS</i>	2	A
871.	<i>MYCOPLASMA PHOCACEREBRALE</i>	2	A
872.	<i>MYCOPLASMA PHOCARHINIS</i>	2	A
873.	<i>MYCOPLASMA PHOCIDAE</i>	2	A
874.	<i>MYCOPLASMA PNEUMONIAE</i>	2	
875.	<i>MYCOPLASMA PULMONIS</i>	2	A
876.	<i>MYCOPLASMA PUTREFACIENS</i>	2	A
877.	<i>MYCOPLASMA SALIVARIUM</i>	2	
878.	<i>MYCOPLASMA SPUMANS</i>	2	A
879.	<i>MYCOPLASMA STURNI</i>	2	A
880.	<i>MYCOPLASMA SUIPNEUMONIAE</i>	2	A
881.	<i>MYCOPLASMA SYNOVIAE</i>	2	A
882.	<i>MYCOPLASMA VERECUNDUM</i>	2	A
883.	<i>MYCOPLASMA WENYONII</i>	2	A
884.	<i>MYROIDES ODORATUS</i>	2	

885.	NEISSERIA ELONGATA	2	
886.	NEISSERIA FLAVESCENS	2	
887.	NEISSERIA GONORRHOEAE	2	
888.	NEISSERIA IGUANA	2	A
889.	NEISSERIA LACTAMICA	2	
890.	NEISSERIA MENINGITIDIS	2	
891.	NEISSERIA MUCOSA	2	
892.	NEISSERIA SUBFLAVA	2	
893.	NEISSERIA WEAVERI	2	
894.	NEORICKETTSIA SENNETSU	2	
895.	NOCARDIA ABSCESSUS	2	
896.	NOCARDIA AFRICANA	2	
897.	NOCARDIA ALTAMIRENSIS	2	
898.	NOCARDIA ARAOENSIS	2	
899.	NOCARDIA ARTHRITIDIS	2	
900.	NOCARDIA ASIATICA	2	
901.	NOCARDIA ASTEROIDES	2	
902.	NOCARDIA BLACKLOCKIAE	2	
903.	NOCARDIA BRASILIENSIS	2	
904.	NOCARDIA CONCAVA	2	
905.	NOCARDIA CYRIACIGEORGICA	2	
906.	NOCARDIA ELEGANS	2	
907.	NOCARDIA EXALBIDA	2	
908.	NOCARDIA FARCINICA	2	
909.	NOCARDIA HIGOENSIS	2	
910.	NOCARDIA IGNORATA	2	
911.	NOCARDIA KRUCZAKIAE	2	
912.	NOCARDIA MEXICANA	2	
913.	NOCARDIA NIIGATENSIS	2	
914.	NOCARDIA NINAE	2	
915.	NOCARDIA NOVA	2	
916.	NOCARDIA OTITIDISCAVIARUM	2	
917.	NOCARDIA PAUCIVORANS	2	
918.	NOCARDIA PNEUMONIAE	2	
919.	NOCARDIA PSEUDOBRAZILIENSIS	2	
920.	NOCARDIA SALMONICIDA	2	A
921.	NOCARDIA SERIOLAE	2	A
922.	NOCARDIA TERPENICA	2	
923.	NOCARDIA TRANSVALENSIS	2	
924.	NOCARDIA TSUNAMIENSIS	2	
925.	NOCARDIA VACCINII	2	P

926.	<i>NOCARDIA VETERANA</i>	2	
927.	<i>NOCARDIA WALLACEI</i>	2	
928.	<i>NOCARDIA YAMANASHIENSIS</i>	2	
929.	<i>NOCARDIOPSIS DASSONVILLEI</i>	2	
930.	<i>NOCARDIOPSIS IGNORATA</i>	2	
931.	<i>OCHROBACTRUM ANTHROPI</i>	2	
932.	<i>OCHROBACTRUM INTERMEDIUM</i>	2	
933.	<i>ODORIBACTER SPLANCHNICUS</i>	2	
934.	<i>OLSENELLA PROFUSA</i>	2	
935.	<i>OLSENELLA ULI</i>	2	
936.	<i>ORIENTIA TSUTSUGAMUSHI</i>	3	
937.	<i>ORNITHOBACTERIUM RHINOTRACHEALE</i>	2	A
938.	<i>PAENIBACILLUS LARVAE</i>	2	A
939.	<i>PAENIBACILLUS LENTIMORBUS</i>	2	A
940.	<i>PAENIBACILLUS POPILLIAE</i>	2	A
941.	<i>PANDORAEA APISTA</i>	2	
942.	<i>PANDORAEA PNOMENUSA</i>	2	
943.	<i>PANDORAEA PULMONICOLA</i>	2	
944.	<i>PANDORAEA SPUTORUM</i>	2	
945.	<i>PANTOEA AGGLOMERANS</i>	2	P
946.	<i>PANTOEA ANANATIS</i>	2	P
947.	<i>PANTOEA STEWARTII</i>	2	P
948.	<i>PARABACTEROIDES DISTASONIS</i>	2	
949.	<i>PARVIMONAS MICRA</i>	2	
950.	<i>PASTEURELLA AEROGENES</i>	2	
951.	<i>PASTEURELLA BETTYAE</i>	2	
952.	<i>PASTEURELLA CABALLI</i>	2	
953.	<i>PASTEURELLA CANIS</i>	2	
954.	<i>PASTEURELLA DAGMATIS</i>	2	
955.	<i>PASTEURELLA HAEMOLYTICA</i>	2	
956.	<i>PASTEURELLA LYMPHANGITIDIS</i>	2	A
957.	<i>PASTEURELLA MAIRII</i>	2	A
958.	<i>PASTEURELLA MULTOCIDA</i>	2	
959.	<i>PASTEURELLA PNEUMOTROPICA</i>	2	
960.	<i>PASTEURELLA STOMATIS</i>	2	
961.	<i>PASTEURELLA TESTUDINIS</i>	2	A
962.	<i>PASTEURELLA TREHALOSI</i>	2	
963.	<i>PECTOBACTERIUM ATROSEPTICUM</i>	2	P
964.	<i>PECTOBACTERIUM BETAVASCULORUM</i>	2	P

965.	<i>PECTOBACTERIUM CACTICIDA</i>	2	P
966.	<i>PECTOBACTERIUM CAROTOVORUM</i>	2	P
967.	<i>PECTOBACTERIUM CYPRIPEIDII</i>	2	P
968.	<i>PECTOBACTERIUM WASABIAE</i>	2	P
969.	<i>PEPTOCOCCUS NIGER</i>	2	
970.	<i>PEPTONIPHILUS GORBACHII</i>	2	
971.	<i>PEPTONIPHILUS HAREI</i>	2	
972.	<i>PEPTONIPHILUS INDOLICUS</i>	2	
973.	<i>PEPTONIPHILUS IVORII</i>	2	
974.	<i>PEPTONIPHILUS LACRIMALIS</i>	2	
975.	<i>PEPTONIPHILUS OLSENII</i>	2	
976.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS ANAEROBIUS</i>	2	
977.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS ASACCHAROLYTICUS</i>	2	
978.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS HAREI</i>	2	
979.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS INDOLICUS</i>	2	A
980.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS IVORII</i>	2	
981.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS LACRIMALIS</i>	2	
982.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS MAGNUS</i>	2	
983.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS PREVOTII</i>	2	
984.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS VAGINALIS</i>	2	
985.	<i>PHOTOBACTERIUM DAMSELAE</i>	2	A
986.	<i>PHOTORHABDUS ASYMBIOTICA</i>	2	
987.	<i>PHOTORHABDUS LUMINESCENS</i>	2	A
988.	<i>PISCIRICKETTSIA SALMONIS</i>	2	A
989.	<i>PLESIOMONAS SHIGELLOIDES</i>	2	
990.	<i>PORPHYROMONAS ASACCHAROLYTICA</i>	2	
991.	<i>PORPHYROMONAS CANGINGIVALIS</i>	2	A
992.	<i>PORPHYROMONAS CANORIS</i>	2	A
993.	<i>PORPHYROMONAS CANSULCI</i>	2	A
994.	<i>PORPHYROMONAS CIRCUMDENTARIA</i>	2	A
995.	<i>PORPHYROMONAS CREVIORICANIS</i>	2	A
996.	<i>PORPHYROMONAS ENDODONTALIS</i>	2	
997.	<i>PORPHYROMONAS GINGIVALIS</i>	2	
998.	<i>PORPHYROMONAS GULAE</i>	2	A
999.	<i>PORPHYROMONAS LEVII</i>	2	
1000.	<i>PORPHYROMONAS MACACAE</i>	2	A
1001.	<i>PREVOTELLA ALBENSIS</i>	2	
1002.	<i>PREVOTELLA BERGENSIS</i>	2	
1003.	<i>PREVOTELLA BIVIA</i>	2	
1004.	<i>PREVOTELLA BREVIS</i>	2	
1005.	<i>PREVOTELLA BRYANTII</i>	2	

1006.	<i>PREVOTELLA BUCCAE</i>	2	
1007.	<i>PREVOTELLA BUCCALIS</i>	2	
1008.	<i>PREVOTELLA CORPORIS</i>	2	
1009.	<i>PREVOTELLA DENTICOLA</i>	2	
1010.	<i>PREVOTELLA DISIENS</i>	2	
1011.	<i>PREVOTELLA INTERMEDIA</i>	2	
1012.	<i>PREVOTELLA LOESCHEII</i>	2	
1013.	<i>PREVOTELLA MELANINOGENICA</i>	2	
1014.	<i>PREVOTELLA NANCEIENSIS</i>	2	
1015.	<i>PREVOTELLA NIGRESCENS</i>	2	
1016.	<i>PREVOTELLA ORALIS</i>	2	
1017.	<i>PREVOTELLA ORIS</i>	2	
1018.	<i>PREVOTELLA PALLENS</i>	2	
1019.	<i>PREVOTELLA TANNERAE</i>	2	
1020.	<i>PROPIONIBACTERIUM ACNES</i>	2	
1021.	<i>PROPIONIBACTERIUM AUSTRALIENSE</i>	2	A
1022.	<i>PROPIONIBACTERIUM AVIDUM</i>	2	
1023.	<i>PROPIONIBACTERIUM GRANULOSUM</i>	2	
1024.	<i>PROPIONIBACTERIUM LYMPHOPHILUM</i>	2	
1025.	<i>PROPIONIBACTERIUM PROPIONICUM</i>	2	
1026.	<i>PROPIONIMICROBIUM LYMPHOPHILUM</i>	2	
1027.	<i>PROTEUS HAUSERI</i>	2	
1028.	<i>PROTEUS INCONSTANS</i>	2	
1029.	<i>PROTEUS MIRABILIS</i>	2	
1030.	<i>PROTEUS MORGANII</i>	2	
1031.	<i>PROTEUS PENNERI</i>	2	
1032.	<i>PROTEUS SHIGELLOIDES</i>	2	
1033.	<i>PROTEUS VULGARIS</i>	2	
1034.	<i>PROVIDENCIA ALCALIFACIENS</i>	2	
1035.	<i>PROVIDENCIA RETTGERI</i>	2	
1036.	<i>PROVIDENCIA RUSTIGIANII</i>	2	
1037.	<i>PROVIDENCIA STUARTII</i>	2	
1038.	<i>PSEUDOALTERNOMONAS PISCICIDA</i>	2	A
1039.	<i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	2	
1040.	<i>PSEUDOMONAS AGARICI</i>	2	P
1041.	<i>PSEUDOMONAS ALCALIGENES</i>	2	
1042.	<i>PSEUDOMONAS AMYGDALI</i>	2	P
1043.	<i>PSEUDOMONAS ANGUILLISEPTICA</i>	2	A
1044.	<i>PSEUDOMONAS ASPLENI</i>	2	P
1045.	<i>PSEUDOMONAS AVELLANAE</i>	2	P
1046.	<i>PSEUDOMONAS BETELI</i>	2	P

1047.	<i>PSEUDOMONAS CANNABINA</i>	2	P
1048.	<i>PSEUDOMONAS CARICAPAPAYAE</i>	2	P
1049.	<i>PSEUDOMONAS CICHORII</i>	2	P
1050.	<i>PSEUDOMONAS CISSICOLA</i>	2	P
1051.	<i>PSEUDOMONAS CORRUGATA</i>	2	P
1052.	<i>PSEUDOMONAS COSTANTINII</i>	2	P
1053.	<i>PSEUDOMONAS FICUSERECTAE</i>	2	P
1054.	<i>PSEUDOMONAS FLECTENS</i>	2	P
1055.	<i>PSEUDOMONAS FUSCOVAGINAE</i>	2	P
1056.	<i>PSEUDOMONAS HIBISCICOLA</i>	2	P
1057.	<i>PSEUDOMONAS LUTEOLA</i>	2	
1058.	<i>PSEUDOMONAS MARGINALIS</i>	2	P
1059.	<i>PSEUDOMONAS MEDITERRANEA</i>	2	P
1060.	<i>PSEUDOMONAS MELIAE</i>	2	P
1061.	<i>PSEUDOMONAS MENDOCINA</i>	2	
1062.	<i>PSEUDOMONAS ORYZIHABITANS</i>	2	
1063.	<i>PSEUDOMONAS OTITIDIS</i>	2	
1064.	<i>PSEUDOMONAS PALLERONIANA</i>	2	P
1065.	<i>PSEUDOMONAS PLECOGLOSSICIDA</i>	2	
1066.	<i>PSEUDOMONAS SALOMONII</i>	2	P
1067.	<i>PSEUDOMONAS SAVASTANOI</i>	2	P
1068.	<i>PSEUDOMONAS STUTZERI</i>	2	
1069.	<i>PSEUDOMONAS SIMIAE</i>	2	
1070.	<i>PSEUDOMONAS SYRINGAE</i>	2	P
1071.	<i>PSEUDOMONAS TOLAASII</i>	2	P
1072.	<i>PSEUDOMONAS TREMAE</i>	2	P
1073.	<i>PSEUDOMONAS VIRIDIFLAVA</i>	2	P
1074.	<i>PSEUDORAMIBACTER ALACTOLYTICUS</i>	2	
1075.	<i>PSYCHROBACTER PHENYLPYRUVICUS</i>	2	
1076.	<i>PSYCHROBACTER PULMONIS</i>	2	A
1077.	<i>RALSTONIA MANNITOLYTICA</i>	2	
1078.	<i>RALSTONIA PICKETTII</i>	2	
1079.	<i>RALSTONIA SOLANACEARUM</i>	2	P
1080.	<i>RALSTONIA SYZYGII</i>	2	P
1081.	<i>RAOULTELLA ORNITHINOLYTICA</i>	2	
1082.	<i>RATHAYIBACTER IRANICUS</i>	2	P
1083.	<i>RATHAYIBACTER RATHAYI</i>	2	P
1084.	<i>RATHAYIBACTER TOXICUS</i>	2	P
1085.	<i>RATHAYIBACTER TRITICI</i>	2	P
1086.	<i>RENIBACTERIUM SALMONINARUM</i>	2	A

1087.	<i>RHIZOBACTER DAUCI</i>	2	P
1088.	<i>RHIZOBIUM LARRYMOOREI</i>	2	P
1089.	<i>RHIZOBIUM RADIOBACTER</i>	2	P
1090.	<i>RHIZOBIUM RHIZOGENES</i>	2	P
1091.	<i>RHIZOBIUM RUBI</i>	2	P
1092.	<i>RHIZOBIUM VITIS</i>	2	P
1093.	<i>RHODOCOCCLUS EQUI</i>	2	
1094.	<i>RHODOCOCCLUS FASCIANS</i>	2	P
1095.	<i>RHODOCOCCLUS GORDONIAE</i>	2	
1096.	<i>RHODOTORULA MUCILAGINOSA</i>	2	
1097.	<i>RICKETTSIA AESCHLIMANNII</i>	3	
1098.	<i>RICKETTSIA AFRICAE</i>	3	
1099.	<i>RICKETTSIA AKARI</i>	3	
1100.	<i>RICKETTSIA AUSTRALIS</i>	3	
1101.	<i>RICKETTSIA BELLII</i>	3	
1102.	<i>RICKETTSIA CANADENSIS</i>	3	
1103.	<i>RICKETTSIA CONORII</i>	3	
1104.	<i>RICKETTSIA FELIS</i>	3	
1105.	<i>RICKETTSIA HONEI</i>	3	
1106.	<i>RICKETTSIA JAPONICA</i>	3	
1107.	<i>RICKETTSIA MONTANA</i>	3	
1108.	<i>RICKETTSIA PROWAZEKI</i>	3	
1109.	<i>RICKETTSIA RICKETTSII</i>	3	
1110.	<i>RICKETTSIA TSUTSUGAMUSHI</i>	3	
1111.	<i>RICKETTSIA TYPHI</i>	3	
1112.	<i>RICKETTSIELLA CHIRONOMI</i>	2	A
1113.	<i>RICKETTSIELLA GRYLLI</i>	2	A
1114.	<i>RICKETTSIELLA POPILLAE</i>	2	A
1115.	<i>RIEMERELLA ANATIPESTIFER</i>	2	A
1116.	<i>RIEMERELLA COLUMBINA</i>	2	A
1117.	<i>ROCHALIMAEA QUINTANA</i>	2	
1118.	<i>ROTHIA DENTOCASRIOSIA</i>	2	
1119.	<i>ROTHIA MUCILAGINOSA</i>	2	
1120.	<i>SALMONELLA ABORTUSEQUI</i>	2	A
1121.	<i>SALMONELLE ABORTUSOVIS</i>	2	A
1122.	<i>SALMONELLA ARIZONAE</i>	2	
1123.	<i>SALMONELLA BONGORI</i>	2	
1124.	<i>SALMONELLA CHOLERASUIS</i>	2	
1125.	<i>SALMONELLA ENTERICA</i>	2	
1126.	<i>SALMONELLA ENTERITIDIS</i>	2	

1127.	<i>SALMONELLA GALLINARUM</i>	2	A
1128.	<i>SALMONELLA INFANTIS</i>	2	
1129.	<i>SALMONELLA PARATYPHI</i>	2	
1130.	<i>SALMONELLA POONA</i>	2	
1131.	<i>SALMONELLA PULLORUM</i>	2	A
1132.	<i>SALMONELLA SUIS</i>	2	
1133.	<i>SALMONELLA TYPHI</i>	3	
1134.	<i>SALMONELLA TYPHIMURIUM</i>	2	
1135.	<i>SALMONELLA TYPHIMURIUM</i> stam TA1535	2	
1136.	<i>SAMSONIA ERYTHRINAE</i>	2	P
1137.	<i>SANGUIBACTER INULINUS</i>	2	
1138.	<i>SANGUIBACTER KEDDIEII</i>	2	
1139.	<i>SANGUIBACTER SUAREZII</i>	2	
1140.	<i>SARCOBIUM LYTICUM</i>	2	
1141.	<i>SEDIMENTIBACTER HONGKONGENSIS</i>	2	
1142.	<i>SEGNILIPARUS ROTUNDUS</i>	2	
1143.	<i>SEGNILIPARUS RUGOSUS</i>	2	
1144.	<i>SELENOMONAS ARTEMIDIS</i>	2	
1145.	<i>SELENOMONAS DIANAE</i>	2	
1146.	<i>SELENOMONAS FLUEGGEI</i>	2	
1147.	<i>SELENOMONAS INFELIX</i>	2	
1148.	<i>SELENOMONAS NOXIA</i>	2	
1149.	<i>SERPULINA HYODYSENTERIAE</i>	2	A
1150.	<i>SERPULINA INTERMEDIA</i>	2	A
1151.	<i>SERPULINA PILOSICOLI</i>	2	
1152.	<i>SERRATIA GRIMESII</i>	2	
1153.	<i>SERRATIA LIQUEFACIENS</i>	2	
1154.	<i>SERRATIA MARCESCENS</i>	2	P
1155.	<i>SERRATIA PROTEAMACULANS</i>	2	P
1156.	<i>SERRATIA RUBIDAEA</i>	2	A
1157.	<i>SHEWANELLA ALGAE</i>	2	
1158.	<i>SHEWANELLA ONEIDENSIS</i>	2	
1159.	<i>SHEWANELLA PUTREFACIENS</i>	2	
1160.	<i>SHIGELLA BOYDII</i>	2	
1161.	<i>SHIGELLA DYSENTERIAE</i>	3	
1162.	<i>SHIGELLA FLEXNERI</i>	2	
1163.	<i>SHIGELLA SONNEI</i>	2	
1164.	<i>SHUTTLEWORTHIA SATELLES</i>	2	
1165.	<i>SLACKIA EXIGUA</i>	2	
1166.	<i>SPHINGOBACTERIUM MULTIVORUM</i>	2	
1167.	<i>SPHINGOBACTERIUM SPIRITIVORUM</i>	2	

1168.	<i>SPHINGOBACTERIUM THALPOPHILUM</i>	2	
1169.	<i>SPHINGOMONAS MELONIS</i>	2	P
1170.	<i>SPHINGOMONAS PARAPaucimobilis</i>	2	
1171.	<i>SPHINGOMONAS PAUCIMOBILIS</i>	2	
1172.	<i>SPHINGOMONAS SUBERIFACIENS</i>	2	P
1173.	<i>SPIROPLASMA APIS</i>	2	A
1174.	<i>SPIROPLASMA CITRI</i>	2	P
1175.	<i>SPIROPLASMA KUNKELII</i>	2	P
1176.	<i>SPIROPLASMA MELLIFERUM</i>	2	A
1177.	<i>SPIROPLASMA MIRUM</i>	2	A
1178.	<i>SPIROPLASMA PHOENICEUM</i>	2	P
1179.	<i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i>	2	
1180.	<i>STAPHYLOCOCCUS CAPITIS</i>	2	
1181.	<i>STAPHYLOCOCCUS CAPRAE</i>	2	
1182.	<i>STAPHYLOCOCCUS COHNII</i>	2	
1183.	<i>STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS</i>	2	
1184.	<i>STAPHYLOCOCCUS FELIS</i>	2	A
1185.	<i>STAPHYLOCOCCUS HAEMOLYTICUS</i>	2	
1186.	<i>STAPHYLOCOCCUS HOMINIS</i>	2	
1187.	<i>STAPHYLOCOCCUS HYICUS</i>	2	A
1188.	<i>STAPHYLOCOCCUS INTERMEDIUS</i>	2	A
1189.	<i>STAPHYLOCOCCUS LUGDUNENSIS</i>	2	
1190.	<i>STAPHYLOCOCCUS LUTRAE</i>	2	A
1191.	<i>STAPHYLOCOCCUS NEPALENSIS</i>	2	
1192.	<i>STAPHYLOCOCCUS SACCHAROLYTICUS</i>	2	
1193.	<i>STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS</i>	2	
1194.	<i>STAPHYLOCOCCUS SCHLEIFERI</i>	2	
1195.	<i>STAPHYLOCOCCUS SIMIAE</i>	2	A
1196.	<i>STAPHYLOCOCCUS SIMULANS</i>	2	
1197.	<i>STAPHYLOCOCCUS XYLOSUS</i>	2	
1198.	<i>STENOTROPHOMONAS AFRICANA</i>	2	
1199.	<i>STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA</i>	2	
1200.	<i>STREPTOBACILLUS MONILIFORMIS</i>	2	
1201.	<i>STREPTOCOCCUS ACIDOMINIMUS</i>	2	
1202.	<i>STREPTOCOCCUS AGALACTIAE</i>	2	
1203.	<i>STREPTOCOCCUS ANGINOSUS</i>	2	
1204.	<i>STREPTOCOCCUS BOVIS</i>	2	
1205.	<i>STREPTOCOCCUS CABALLI</i>	2	
1206.	<i>STREPTOCOCCUS CANIS</i>	2	
1207.	<i>STREPTOCOCCUS CASTOREUS</i>	2	
1208.	<i>STREPTOCOCCUS CONSTELLATUS</i>	2	

1209.	<i>STREPTOCOCCUS DIDELPHIS</i>	2	A
1210.	<i>STREPTOCOCCUS DYSGALACTIAE</i>	2	
1211.	<i>STREPTOCOCCUS EQUINUS</i>	2	
1212.	<i>STREPTOCOCCUS EQUI</i>	2	
1213.	<i>STREPTOCOCCUS GALLINACEUS</i>	2	
1214.	<i>STREPTOCOCCUS GALLOLYTICUS</i>	2	
1215.	<i>STREPTOCOCCUS HALICHOERI</i>	2	
1216.	<i>STREPTOCOCCUS HENRYI</i>	2	
1217.	<i>STREPTOCOCCUS INIAE</i>	2	
1218.	<i>STREPTOCOCCUS INTERMEDIUS</i>	2	
1219.	<i>STREPTOCOCCUS LUTETIENSIS</i>	2	
1220.	<i>STREPTOCOCCUS MASSILIENSIS</i>	2	
1221.	<i>STREPTOCOCCUS MITIS</i>	2	
1222.	<i>STREPTOCOCCUS MUTANS</i>	2	
1223.	<i>STREPTOCOCCUS ORALIS</i>	2	
1224.	<i>STREPTOCOCCUS OVIS</i>	2	A
1225.	<i>STREPTOCOCCUS PARASANGUINIS</i>	2	
1226.	<i>STREPTOCOCCUS PHOCAE</i>	2	A
1227.	<i>STREPTOCOCCUS PLURANIMALIUM</i>	2	A
1228.	<i>STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE</i>	2	
1229.	<i>STREPTOCOCCUS PORCINUS</i>	2	
1230.	<i>STREPTOCOCCUS PSEUDOPNEUMONIAE</i>	2	
1231.	<i>STREPTOCOCCUS PSEUDOPORCINUS</i>	2	
1232.	<i>STREPTOCOCCUS PYOGENES</i>	2	
1233.	<i>STREPTOCOCCUS SALIVARIUS</i>	2	
1234.	<i>STREPTOCOCCUS SANGUINIS</i>	2	
1235.	<i>STREPTOCOCCUS SINENSIS</i>	2	
1236.	<i>STREPTOCOCCUS SOBRINUS</i>	2	
1237.	<i>STREPTOCOCCUS SUIS</i>	2	
1238.	<i>STREPTOCOCCUS UBERIS</i>	2	
1239.	<i>STREPTOMYCES ACIDISCABIES</i>	2	P
1240.	<i>STREPTOMYCES ALBIDOFLAVUS</i>	2	P
1241.	<i>STREPTOMYCES CANDIDUS</i>	2	P
1242.	<i>STREPTOMYCES CAVISCABIES</i>	2	P
1243.	<i>STREPTOMYCES COLLINUS</i>	2	P
1244.	<i>STREPTOMYCES EUROPAEISCABIEI</i>	2	P
1245.	<i>STREPTOMYCES INTERMEDIUS</i>	2	P
1246.	<i>STREPTOMYCES IPOMOEAE</i>	2	P
1247.	<i>STREPTOMYCES LURIDISCABIEI</i>	2	P
1248.	<i>STREPTOMYCES NIVEISCABIEI</i>	2	P
1249.	<i>STREPTOMYCES PUNICISCABIEI</i>	2	P

1250.	<i>STREPTOMYCES RETICULISCABEI</i>	2	P
1251.	<i>STREPTOMYCES SCABIEI</i>	2	P
1252.	<i>STREPTOMYCES SETONII</i>	2	P
1253.	<i>STREPTOMYCES SOMALIENSIS</i>	2	
1254.	<i>STREPTOMYCES STELIISCABIEI</i>	2	P
1255.	<i>STREPTOMYCES TURGIDISCABIES</i>	2	P
1256.	<i>STREPTOMYCES WEDMORENSIS</i>	2	P
1257.	<i>SUTTERELLA WADSWORTHENSIS</i>	2	
1258.	<i>SUTTONELLA INDOLOGENES</i>	2	
1259.	<i>TANNERELLA FORSYTHENSIS</i>	2	
1260.	<i>TATLOCKIA MACEACHERNII</i>	2	
1261.	<i>TATLOCKIA MICDADEI</i>	2	
1262.	<i>TATUMELLA PTYSEOS</i>	2	
1263.	<i>TAYLORELLA EQUIGENITALIS</i>	2	A
1264.	<i>TENACIBACULUM MARITIMUM</i>	2	A
1265.	<i>TENACIBACULUM OVOLYTICUM</i>	2	A
1266.	<i>TISSIERELLA PRAEACUTA</i>	2	
1267.	<i>TREPONEMA AMYLOVORUM</i>	2	
1268.	<i>TREPONEMA BRENNABORENSE</i>	2	A
1269.	<i>TREPONEMA CARATEUM</i>	2	
1270.	<i>TREPONEMA DENTICOLA</i>	2	
1271.	<i>TREPONEMA LECITHINOLYTICUM</i>	2	
1272.	<i>TREPONEMA MALTOPHILUM</i>	2	
1273.	<i>TREPONEMA MEDIUM</i>	2	
1274.	<i>TREPONEMA PALLIDUM</i>	2	
1275.	<i>TREPONEMA PARALUISCUNICULI</i>	2	A
1276.	<i>TREPONEMA PARVUM</i>	2	
1277.	<i>TREPONEMA PECTINOVORUM</i>	2	
1278.	<i>TREPONEMA PERTENUE</i>	2	
1279.	<i>TREPONEMA SOCRANSKII</i>	2	
1280.	<i>TREPONEMA VINCENTII</i>	2	
1281.	<i>TROPHYRYMA WHIPPLEI</i>	2	
1282.	<i>TSUKAMURELLA INCHO</i>	2	
1283.	<i>TSUKAMURELLA INCHONENSIS</i>	2	
1284.	<i>TSUKAMURELLA PULMONIS</i>	2	
1285.	<i>TSUKAMURELLA TYROSINOSOLVENS</i>	2	
1286.	<i>TURICELLA OTITIDIS</i>	2	
1287.	<i>UREAPLASMA DIVERSUM</i>	2	A
1288.	<i>UREAPLASMA GALLORALE</i>	2	A

1289.	<i>UREAPLASMA PARVUM</i>	2	
1290.	<i>UREAPLASMA UREALYTICUM</i>	2	
1291.	<i>URUBURUELLA SUIS</i>	2	A
1292.	<i>VAGOCOCCUS LUTRAE</i>	2	
1293.	<i>VAGOCOCCUS SALMONINARUM</i>	2	A
1294.	<i>VARIBACULUM CAMBRIENSE</i>	2	
1295.	<i>VEILLONELLA DENTICARIOSI</i>	2	
1296.	<i>VIBRIO AESTUARIANUS</i>	2	A
1297.	<i>VIBRIO ALGINOLYTICUS</i>	2	
1298.	<i>VIBRIO CARCHARIAE</i>	2	A
1299.	<i>VIBRIO CHOLERAE</i>	2	
1300.	<i>VIBRIO CINCINNATIENSIS</i>	2	
1301.	<i>VIBRIO FLUVIALIS</i>	2	
1302.	<i>VIBRIO FOETIDUS</i>	2	
1303.	<i>VIBRIO HARVEYI</i>	2	A
1304.	<i>VIBRIO ICHTHYOENTERI</i>	2	A
1305.	<i>VIBRIO METCHNIKOVII</i>	2	
1306.	<i>VIBRIO MIMICUS</i>	2	
1307.	<i>VIBRIO ORDALII</i>	2	A
1308.	<i>VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS</i>	2	
1309.	<i>VIBRIO PENAEICIDA</i>	2	A
1310.	<i>VIBRIO PSEUDOTUBERCULOSIS</i>	2	
1311.	<i>VIBRIO SALMONICIDA</i>	2	A
1312.	<i>VIBRIO SPLENDIDUS</i>	2	A
1313.	<i>VIBRIO VULNIFICUS</i>	2	
1314.	<i>VIBRIO WODANIS</i>	2	
1315.	<i>VOLUCRIBACTER AMAZONAE</i>	2	A
1316.	<i>VOLUCRIBACTER PSITTACICIDA</i>	2	A
1317.	<i>WADDLIA CHONDROPHILA</i>	2	A
1318.	<i>WILLIAMSONIA DELIGENS</i>	2	
1319.	<i>XANTHOMONAS ALBILINEANS</i>	2	P
1320.	<i>XANTHOMONAS ALFALFAE</i>	2	P
1321.	<i>XANTHOMONAS ARBORICOLA</i>	2	P
1322.	<i>XANTHOMONAS AXONOPODIS</i>	2	P
1323.	<i>XANTHOMONAS BROMI</i>	2	P
1324.	<i>XANTHOMONAS CAMPESTRIS</i>	2	P
1325.	<i>XANTHOMONAS CASSAVAE</i>	2	P
1326.	<i>XANTHOMONAS CITRI</i>	2	P

1327.	<i>XANTHOMONAS CODIAEI</i>	2	P
1328.	<i>XANTHOMONAS CURCUBITAE</i>	2	P
1329.	<i>XANTHOMONAS CYNARAE</i>	2	P
1330.	<i>XANTHOMONAS EUVESICATORIA</i>	2	P
1331.	<i>XANTHOMONAS FRAGARIAE</i>	2	P
1332.	<i>XANTHOMONAS FUSCANS</i>	2	P
1333.	<i>XANTHOMONAS GARDNERI</i>	2	P
1334.	<i>XANTHOMONAS HORTORUM</i>	2	P
1335.	<i>XANTHOMONAS HYACINTHI</i>	2	P
1336.	<i>XANTHOMONAS MELONIS</i>	2	P
1337.	<i>XANTHOMONAS ORYZAE</i>	2	P
1338.	<i>XANTHOMONAS PERFORANS</i>	2	P
1339.	<i>XANTHOMONAS PISI</i>	2	P
1340.	<i>XANTHOMONAS POPULI</i>	2	P
1341.	<i>XANTHOMONAS SACCHARI</i>	2	P
1342.	<i>XANTHOMONAS THEICOLA</i>	2	P
1343.	<i>XANTHOMONAS TRANSLUCENS</i>	2	P
1344.	<i>XANTHOMONAS VASICOLA</i>	2	P
1345.	<i>XANTHOMONAS VESICATORIA</i>	2	P
1346.	<i>XYLELLA FASTIDIOSA</i>	2	P
1347.	<i>XYLOPHILUS AMPELINUS</i>	2	P
1348.	<i>YERSINIA ALEKSICIAE</i>	2	
1349.	<i>YERSINIA ENTEROCOLITICA</i>	2	
1350.	<i>YERSINIA FREDERIKSENII</i>	2	
1351.	<i>YERSINIA INTERMEDIA</i>	2	
1352.	<i>YERSINIA KRISTENSENII</i>	2	
1353.	<i>YERSINIS PESTIS</i>	3	
1354.	<i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i>	2	
1355.	<i>YERSINIA RUCKERI</i>	2	A
1356.	<i>YERSINIA SIMILIS</i>	2	
1357.	<i>YOKENELLA REGENSBURGEI</i>	2	