

Aan de staatssecretaris van
Infrastructuur en Milieu
dhr. J.J. Atsma
POSTBUS 30945
2500 GX Den Haag

DATUM 20 december 2011
KENMERK CGM/111220-03
ONDERWERP Advies classificatie pathogene bacteriën

Geachte heer Atsma,

Naar aanleiding van de adviesvraag over de herziening van de ‘lijst van pathogene micro-organismen en agentia’, op basis van de bevindingen van het onderzoek “Classification of bacterial pathogens” (CGM 2011-07) en zoals aangekondigd in de aanbestedingsbrief bij het onderzoeksrapport (CGM/111220-01), deelt de COGEM u het volgende mee.

Samenvatting

De ‘lijst van pathogene micro-organismen en agentia’ is een lijst met de classificatie van pathogene bacteriën, schimmels, parasieten en virussen. Deze lijst wordt veelvuldig gebruikt bij de vergunningverlening van werkzaamheden met genetisch gemodificeerde organismen. Naar aanleiding van de voorgenomen herziening van het Besluit ggo en de Regeling ggo door het ministerie van IenM is de COGEM gevraagd om de lijst met pathogene micro-organismen tegen het licht te houden en de classificatie van de bacteriën, schimmels, parasieten en virussen te toetsen aan de huidige wetenschappelijke kennis.

De herziening van de classificatie van de bacteriën is uitgevoerd door prof. dr. dr. A. van Belkum van het Erasmus MC. In dit onderzoek zijn tien verschillende (inter-)nationale lijsten met de classificatie van vele bacteriën vergeleken. Op basis van een meta-analyse van deze lijsten en aanvullende wetenschappelijke gegevens over de pathogeniteit in mensen en (landbouw)huisdieren heeft prof. dr. dr. A. van Belkum 2575 (a)pathogene bacteriën geclassificeerd. Om in de resulterende lijst tevens de bacteriën te identificeren die als plantpathogeen aangemerkt worden of pathogeen zijn voor niet-(landbouw)huisdieren, heeft de COGEM aanvullend literatuuronderzoek gedaan. De COGEM heeft de bacteriën die pathogeen zijn voor plant of dier ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2.

In dit advies heeft de COGEM op basis van de uiteindelijke bacterieclassificaties een lijst opgesteld met bacteriën die als pathogeen worden aangemerkt.

De door de COGEM gehanteerde overwegingen, het hieruit voortvloeiende advies en de lijst met de classificatie van pathogene bacteriën treft u hierbij aan als bijlagen. De lijst met de classificatie van de pathogene bacteriën is tevens in digitale vorm toegevoegd.

Hoogachtend,



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

c.c. Dr. I. van der Leij
Drs. H.P. de Wijs

Classificatie pathogene bacteriën

COGEM advies CGM/111220-03

Inleiding

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

Voor de herziening van de classificatie van de bacteriën en schimmels had de COGEM al een onderzoek uitgezet naar aanleiding van een eerdere adviesvraag van het voormalige ministerie van VROM over de herziening van Bijlage 1.³ Het onderzoek naar de classificatie van de bacteriën is uitgevoerd door prof. dr. A. van Belkum van het Erasmus MC (Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases) en omvatte zowel apathogene als pathogene bacteriën. Op basis van dit onderzoek heeft de COGEM een volledig herziene lijst opgesteld met de classificatie van pathogene bacteriën.

Pathogeniteitsklassen

De inschaling van werkzaamheden met genetisch gemodificeerde organismen is mede afhankelijk van de pathogeniteitsklasse van het organisme. Derhalve is voor een correcte inschaling van de werkzaamheden het van belang te weten tot welke pathogeniteitsklasse een organisme behoort. Volgens de 'Integrale versie van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen en het Besluit genetisch gemodificeerde organismen' worden micro-organismen ingedeeld in vier pathogeniteitsklassen.² Deze indeling start met pathogeniteitsklasse 1, die gevormd wordt door apathogene micro-organismen en loopt op tot pathogeniteitsklasse 4, de groep van hoog pathogene micro-organismen. De criteria voor indeling in pathogeniteitsklassen zijn als volgt gedefinieerd:

- 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.

Onderzoek

Naar aanleiding van de adviesvraag van het voormalige ministerie van VROM over de herziening van de lijst met apathogene prokaryoten, gisten en schimmels (Bijlage 1 van de Regeling ggo) heeft de COGEM een onderzoeksproject uitgezet. Voor de classificatie van de prokaryoten is uitgevoerd door prof. dr. dr. A. van Belkum van het Erasmus MC (Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases). Het onderzoek is afgestemd met een begeleidingscommissie van externe deskundigen, COGEM leden en vertegenwoordigers van Bureau GGO en het COGEM secretariaat.

Voor het onderzoek naar de classificatie van bacteriën zijn tien verschillende (inter-) nationale lijsten met de classificatie van humaan- en dierpathogene bacteriën met elkaar vergeleken. Voor het merendeel van deze bacteriën is onder de geraadpleegde lijsten consensus over de classificatie. Over de classificatie van 260 bacteriën zijn de verschillende lijsten echter niet eenduidig. Voor deze zogenaamde controversiële bacteriën heeft Van Belkum de wetenschappelijke literatuur nagezocht op gegevens over mogelijke pathogeniteit voor mens en (landbouw)huisdieren. Op basis van de meta-analyse van genoemde lijsten en aanvullend onderzoek naar wetenschappelijke gegevens over de pathogeniteit van verschillende bacteriën heeft Van Belkum uiteindelijk 2575 (a)pathogene bacteriën geïdentificeerd. De lijst met de classificatie van deze (a)pathogene bacteriën treft u aan in het onderzoeksrapport: "Classification of bacterial pathogens".⁴

Overweging

In het onderzoeksrapport worden 2575 bacteriën op soort- of genusniveau ingedeeld in pathogeniteitsklassen. Prof. dr. dr. A. Van Belkum heeft voor een classificatie op genusniveau gekozen als alle bekende bacteriesoorten van eenzelfde genus tot één pathogeniteitsklasse konden worden gerekend. Nieuw te ontdekken bacteriesoorten die tot een dergelijk genus behoren, worden hierdoor automatisch in de voor het genus geldende pathogeniteitsklasse ingedeeld. In het onderzoeksrapport zijn vijf bacteriagenera als pathogeen aangemerkt.

De COGEM merkt op dat in het rijk der Bacteria apathogeniteit de regel is. Slechts een klein deel van de bacteriën is pathogeen voor mens, dier of plant. Derhalve is de kans groot dat nieuw te ontdekken soorten apathogeen zijn. Hierdoor kan de COGEM niet uitsluiten dat een nieuwe bacteriesoort van een van de vijf pathogene genera toch apathogeen is. Met het oog op deze onzekerheid en het beperkte aantal van pathogene genera in het onderzoeksrapport heeft de COGEM de pathogene bacteriën op soortniveau geclassificeerd.

Zoals wordt aangegeven in het rapport is de classificatie van de bacteriën gebaseerd op beschreven pathogeniteit voor mens en (landbouw)huisdieren. De mogelijke pathogeniteit in planten en niet-(landbouw)huisdieren zoals vissen en insecten is daarom niet bij de classificatie betrokken. Volgens de criteria in de Regeling ggo worden micro-organismen tot pathogeniteitsklasse 1 gerekend als ze niet ziekteverwekkend zijn voor mens, dier of plant. Om aan deze voorwaarde te voldoen heeft de COGEM de bacteriën die op de lijst van Van Belkum staan aanvullend gecontroleerd op mogelijke pathogeniteit in planten en dieren.

Voor de identificatie van plantpathogene bacteriën heeft de COGEM gebruik gemaakt van een wetenschappelijke publicatie over plantpathogene bacteriën in het tijdschrift “Journal of Plant Pathology”.⁵ Op basis van deze publicatie zijn een aantal bacteriesoorten die door prof. dr. dr. A. van Belkum als apathogeen worden beschouwd, in de COGEM lijst als plantpathogeen aangemerkt en ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2. Tevens zijn de plantpathogene bacteriën die nog niet op de lijst van Van Belkum voorkwamen in de COGEM lijst met pathogene bacteriën opgenomen. In enkele gevallen heeft dit ertoe geleid dat de classificatie op genusniveau uit het rapport is teruggebracht tot een classificatie op soortniveau.

De dierpathogene bacteriën heeft de COGEM geïdentificeerd op basis van informatie van de ‘Ausschus für Biologische Arbeitsstoffe’ (TRBA 466), de ‘Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft’ (Einstufung von Organismen), de ‘Belgian Biosafety Server’ en op basis van aanvullende wetenschappelijke literatuur.⁶⁻⁸ De dierpathogene bacteriën zijn in de COGEM lijst als zodanig aangemerkt en ingedeeld in pathogeniteitsklasse 2. Hierdoor zijn enkele bacteriën die in het rapport als apathogeen zijn beoordeeld omhoog geschaald.

In het onderzoeksrapport zijn een aantal controversiële bacteriën opgenomen, waarover tussen de lijsten geen consensus is over de classificatie. Een deel van deze controversiële bacteriën zijn in het verleden door de COGEM als pathogeen aangemerkt en worden in het rapport in een andere pathogeniteitsklasse ingedeeld. Gezien de controverse over deze bacteriën in de geraadpleegde lijsten en het verschil tussen de voormalige COGEM classificatie en de classificatie van de betreffende bacteriën in het rapport acht COGEM het wenselijk de verschillende gegevens over de pathogeniteit nader te bestuderen, voordat ze deze bacteriën classificeert. Daarom zijn deze controversiële bacteriën niet opgenomen in bijgevoegde lijst met pathogene bacteriën.

Tevens zijn er nog enkele onvolkomenheden in de naamgeving van de bacteriën geconstateerd. In overleg met prof. dr. dr. A. van Belkum heeft de COGEM de naamgeving in bijgevoegde lijst met pathogene bacteriën aangepast.

Advies

De COGEM adviseert de classificatie van pathogene bacteriën zoals opgenomen in onderstaande lijst over te nemen en op basis van deze lijst de classificatie van de bacteriën in de

‘Lijst van pathogene micro-organismen en agentia’ (de oorspronkelijke Appendix A van de Regeling ggo) te herzien.

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. VROM (2006). COGEM adviesvraag: Uitbreiding van Bijlage 1 van de Regeling ggo. Kenmerk: COGEM advies 039 001
4. Van Belkum A. (2011). COGEM onderzoeksrapport: Classification of bacterial pathogens (CGM 2011-07)
5. Bull CT *et al.* (2010) Comprehensive list of names of plant pathogenic bacteria, 1980-2007. *Journal of Plant Pathology* 92:551-592
6. Ausschuss für Biologische Arbeitsstoffe (2010). Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe; Einstufung von prokaryonten in Risikogruppen (TRBA 466). http://www.baua.de/nr_15268/de/Themen-von-A-Z/Biologische-Arbeitsstoffe/TRBA/pdf/TRBA-466.pdf (8 december 2011)
7. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (2003). Richtlinien; Einstufung von Organismen. <http://fhs.mcmaster.ca/safetyoffice/documents/OrganismListSwitzerland.pdf> (8 december 2011)
8. Belgian Biosafety Server (2008). List of bacteria and similar organisms presenting at the wild state a biological risk for immunocompetent humans and/or animals and corresponding maximum biological risk. <http://www.biosafety.be/RA/Class/ClassBEL.html> (8 december 2011)

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 URAEAE</i>	2	
40.	<i>ACTINOBACULUM MASSILIENSE</i>	2	
41.	<i>ACTINOBACULUM SCHAALII</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 PELLETERI</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 GERENCSERIAE</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 NEUII SUBSP. ANITRATIUS</i>	2	
65.	<i>ACTINOMYCES NEUII SUBSP. NEULI</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 VACCIMAXILAE</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 CLEVALANDENSIS</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</i> SUBSP. <i>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 GANDAVENSI</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>ATOPODIUM 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 CELLULOSILYTICANS</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 SUIS</i>	2	A
183.	<i>BACTEROIDES TECTUS</i>	2	A
184.	<i>BACTEROIDES THETA IOTAOMICRON</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 ZOOHELCUM</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 BURGENDORFERI</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 LATYSCHEWII</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 AALBORGII</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 EXTRUCTA</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.	<i>CAMPYLOBACTER FETUS</i>	2	

282.	CAMPYLOBACTER GRACILIS	2	
283.	CAMPYLOBACTER HYOILEI	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.	GENTIPEDA 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.	CHRYSEOBACTERIUM SCOPHTHALMUM	2	A
323.	CHRYSEOMONAS LUTEOLA	2	
324.	CHRYSEOMONAS POLYTRICHA	2	
325.	CITROBACTER AMALONATICUS	2	
326.	CITROBACTER BRAAKII	2	
327.	CITROBACTER FARMERI	2	
328.	CITROBACTER FREUNDII	2	
329.	CITROBACTER GILLENII	2	

330.	<i>CITROBACTER KOSERI</i>	2	
331.	<i>CITROBACTER MURLINIAE</i>	2	
332.	<i>CITROBACTER RODENTIUM</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.	COMAMONAS AQUATICA	2	
380.	COMAMONAS KERSTERSII	2	
381.	COMAMONAS TERRIGENA	2	
382.	CORYNEBACTERIUM ACCOLENS	2	
383.	CORYNEBACTERIUM AFERMENTANS	2	
384.	CORYNEBACTERIUM AMYCOLATUM	2	
385.	CORYNEBACTERIUM ARGENTORATENSE	2	
386.	CORYNEBACTERIUM AURIS	2	
387.	CORYNEBACTERIUM AURISCANIS	2	A
388.	CORYNEBACTERIUM BETICOLA	2	P
389.	CORYNEBACTERIUM BOVIS	2	
390.	CORYNEBACTERIUM CAMPOREALENSIS	2	A
391.	CORYNEBACTERIUM CASPIUM	2	
392.	CORYNEBACTERIUM CONFUSUM	2	
393.	CORYNEBACTERIUM COYLEAE	2	
394.	CORYNEBACTERIUM CYSTITIDIS	2	A
395.	CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE	2	
396.	CORYNEBACTERIUM FALSENII	2	
397.	CORYNEBACTERIUM FELINUM	2	
398.	CORYNEBACTERIUM FRENEYI	2	
399.	CORYNEBACTERIUM GLUCURONOLYTICUM	2	
400.	CORYNEBACTERIUM HANSENII	2	
401.	CORYNEBACTERIUM HOAGII	2	
402.	CORYNEBACTERIUM IMITANS	2	
403.	CORYNEBACTERIUM JEIKEIUM	2	
404.	CORYNEBACTERIUM MACGINLEYI	2	
405.	CORYNEBACTERIUM MASTITIDIS	2	A
406.	CORYNEBACTERIUM MATRUCHOTII	2	
407.	CORYNEBACTERIUM MINUTISSIMUM	2	
408.	CORYNEBACTERIUM MUCIFACIENS	2	
409.	CORYNEBACTERIUM MYCETOIDES	2	
410.	CORYNEBACTERIUM NIGRICANS	2	
411.	CORYNEBACTERIUM PHOCAE	2	
412.	CORYNEBACTERIUM PILOSUM	2	
413.	CORYNEBACTERIUM PROPINQUUM	2	
414.	CORYNEBACTERIUM PSEUDODIPHTERICUM	2	
415.	CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS	2	
416.	CORYNEBACTERIUM RENALE	2	A
417.	CORYNEBACTERIUM RESISTENS	2	
418.	CORYNEBACTERIUM RIEGELII	2	
419.	CORYNEBACTERIUM SIMULANS	2	
420.	CORYNEBACTERIUM STRIATUM	2	
421.	CORYNEBACTERIUM SUICORDIS	2	A
422.	CORYNEBACTERIUM SUNDSVALLENSE	2	
423.	CORYNEBACTERIUM TESTUDINORIS	2	
424.	CORYNEBACTERIUM THOMSENII	2	
425.	CORYNEBACTERIUM TUBERCULOSTEARICUM	2	
426.	CORYNEBACTERIUM TUSCANIENSE	2	
427.	CORYNEBACTERIUM ULCERANS	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 MUYTJENSII</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 FLACCUMFACIEN</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>EPERYTHROZOOM COCCOIDES</i>	2	A
502.	<i>EPERYTHROZOOM OVIS</i>	2	A
503.	<i>EPERYTHROZOOM PARVUM</i>	2	A
504.	<i>EPERYTHROZOOM SUIS</i>	2	A
505.	<i>EPERYTHROZOOM 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>ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE</i>	2	
518.	<i>ERYSIPELOTHRIX 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>FAECALIBACTERIUM PRAUSNITZII</i>	2	
543.	<i>FALCIVIBRIO GRANDIS</i>	2	
544.	<i>FALCIVIBRIO VAGINALIS</i>	2	
545.	<i>FILIFACTOR ALOCIS</i>	2	
546.	<i>FINEGOLDIA MAGNA</i>	2	
547.	<i>FLAVIMONAS ORYZIHABITANS</i>	2	
548.	<i>FLAVOBACTERIUM BRANCHIOPHILUM</i>	2	A
549.	<i>FLAVOBACTERIUM COLUMNARE</i>	2	A
550.	<i>FLAVOBACTERIUM HYDATIS</i>	2	
551.	<i>FLAVOBACTERIUM JOHNSONAE</i>	2	A
552.	<i>FLACOBACTERIUM MENINGOSEPTICUM</i>	2	
553.	<i>FLAVOBACTERIUM MIZUTAI</i>	2	
554.	<i>FLAVOBACTERIUM PSYCHROPHILUM</i>	2	A
555.	<i>FLAVOBACTERIUM YABUUCHIAE</i>	2	
556.	<i>FLEXIBACTER COLUMNARIS</i>	2	A
557.	<i>FLEXIBACTER MARITIMUS</i>	2	A
558.	<i>FLEXIBACTER OVOLYTICUS</i>	2	A
559.	<i>FLEXIBACTER PSYCHROPHILUS</i>	2	A
560.	<i>FLUORIBACTER BOZEMANAE</i>	2	
561.	<i>FLUORIBACTER DUMOFFII</i>	2	
562.	<i>FLUORIBACTER GORMANII</i>	2	
563.	<i>FRANCISELLA NOVICIDA</i>	2	
564.	<i>FRANCISELLA PHILOMIRAGIA</i>	2	A
565.	<i>FRANCISELLA PISCICIDA</i>	2	A
566.	<i>FRANCISELLA TULARENSIS</i>	3	
567.	<i>FUSOBACTERIUM ALOCIS</i>	2	
568.	<i>FUSOBACTERIUM CANIFELINUM</i>	2	

569.	<i>FUSOBACTERIUM EQUINUM</i>	2	A
570.	<i>FUSOBACTERIUM GONIDIAFORMANS</i>	2	
571.	<i>FUSOBACTERIUM MORTIFERUM</i>	2	
572.	<i>FUSOBACTERIUM NAVIFORME</i>	2	
573.	<i>FUSOBACTERIUM NECROGENES</i>	2	
574.	<i>FUSOBACTERIUM NECROPHORUM</i>	2	
575.	<i>FUSOBACTERIUM PERIODONTICUM</i>	2	
576.	<i>FUSOBACTERIUM PRAUSNITZII</i>	2	
577.	<i>FUSOBACTERIUM RUSSII</i>	2	
578.	<i>FUSOBACTERIUM ULCERANS</i>	2	
<hr/>			
579.	<i>GALLIBACTERIUM ANATIS</i>	2	A
580.	<i>GARDNERELLA VAGINALIS</i>	2	
<hr/>			
581.	<i>GEMELLA BERGERI</i>	2	
582.	<i>GEMELLA CUNICULI</i>	2	A
583.	<i>GEMELLA HAEMOLYSANS</i>	2	
584.	<i>GEMELLA MORBILORUM</i>	2	
585.	<i>GEMELLA SANGUINIS</i>	2	
<hr/>			
586.	<i>GLOBICATELLA SANGUINIS</i>	2	
587.	<i>GLOBICATELLA SULFIDIFACIENS</i>	2	A
588.	<i>GLUCONOBACTER OXYDANS</i>	2	P
<hr/>			
589.	<i>GORDONA AICHIENSIS</i>	2	
590.	<i>GORDONA BRONCHIALIS</i>	2	
591.	<i>GORDONA EFFUSA</i>	2	
592.	<i>GORDONA KURUMENSIS</i>	2	
593.	<i>GORDONA MINIMA</i>	2	
594.	<i>GORDONA OTITIDIS</i>	2	
595.	<i>GORDONA SPUTI</i>	2	
596.	<i>GORDONA WRIGHTPATTERSONENSIS</i>	2	
<hr/>			
597.	<i>GRAHAMELLA PEROMYSKI</i>	2	
598.	<i>GRAHAMELLA TALPAE</i>	2	
<hr/>			
599.	<i>GRANULICATELLA ADIACENS</i>	2	
600.	<i>GRANULICATELLA ELEGANS</i>	2	
601.	<i>GRIMONTIA HOLLISAE</i>	2	
<hr/>			
602.	<i>HAEMOBARTONELLA CANIS</i>	2	A
603.	<i>HAEMOBARTONELLA FELIS</i>	2	A
604.	<i>HAEMOBARTONELLA MURIS</i>	2	A
<hr/>			
605.	<i>HAEMOPHILUS AEGYPTIUS</i>	2	
606.	<i>HAEMOPHILUS DUCREYI</i>	2	
607.	<i>HAEMOPHILUS FELIS</i>	2	A
608.	<i>HAEMOPHILUS HAEMOGLOBINOPHILUS</i>	2	
609.	<i>HAEMOPHILUS HAEMOLYTICUS</i>	2	
610.	<i>HAEMOPHILUS INFLUENZAE</i>	2	
611.	<i>HAEMOPHILUS PARACUNICULUS</i>	2	A
612.	<i>HAEMOPHILUS PARAHAEMOLYTICUS</i>	2	
613.	<i>HAEMOPHILUS PARAINFLUENZAE</i>	2	
614.	<i>HAEMOPHILUS PARAPHROPHILUS</i>	2	

615.	<i>HAEMOPHILUS PARAPHROHAEMOLYTICUS</i>	2	
616.	<i>HAEMOPHILUS PARASUIS</i>	2	A
617.	<i>HAEMOPHILUS PISCIIUM</i>	2	A
618.	<i>HAEMOPHILUS PITTMANIAE</i>	2	
619.	<i>HAEMOPHILUS SOMNUS</i>	2	
620.	<i>HAFNIA ALVEI</i>	2	
621.	<i>HALLELLA SEREGENS</i>	2	
622.	<i>HELCOCOCCUS KUNZII</i>	2	
623.	<i>HELCOCOCCUS OVIS</i>	2	A
624.	<i>HELICOBACTER ACINONYX</i>	2	A
625.	<i>HELICOBACTER CANIS</i>	2	
626.	<i>HELICOBACTER CINAEDI</i>	2	
627.	<i>HELICOBACTER FENNELLIAE</i>	2	
628.	<i>HELICOBACTER HEPATICUS</i>	2	A
629.	<i>HELICOBACTER MUSTELAE</i>	2	A
630.	<i>HELICOBACTER PULLORUM</i>	2	
631.	<i>HELICOBACTER PYLORI</i>	2	
632.	<i>HELICOBACTER SUIS</i>	2	
633.	<i>HERBASPIRILLUM RUBRISUBALBICANS</i>	2	P
634.	<i>IGNAVIGRANUM RUOFFIAE</i>	2	
635.	<i>ISSATCHENKIA ORIENTALIS</i>	2	
636.	<i>JANTHINOBACTERIUM AGARICIDAMNOSUM</i>	2	P
637.	<i>JOHNSONELLA IGNAVA</i>	2	
638.	<i>JONESIA DENITRIFICANS</i>	2	A
639.	<i>KERSTERSIA GYIORUM</i>	2	
640.	<i>KINGELLA DENITRIFICANS</i>	2	
641.	<i>KINGELLA KINGAE</i>	2	
642.	<i>KINGELLA ORALIS</i>	2	
643.	<i>KINGELLA POTUS</i>	2	
644.	<i>KLEBSIELLA GRANULOMATIS</i>	2	
645.	<i>KLEBSIELLA MOBILIS</i>	2	
646.	<i>KLEBSIELLA OXYTOCA</i>	2	
647.	<i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i>	2	
648.	<i>KLEBSIELLA VARIICOLA</i>	2	
649.	<i>KLUYVERA ASCORBATA</i>	2	
650.	<i>KLUYVERA CRYOCRESCENS</i>	2	
651.	<i>KLUYVERA INTERMEDIA</i>	2	
652.	<i>LACTOBACILLUS PSITTACI</i>	2	
653.	<i>LACTOBACILLUS ULI</i>	2	
654.	<i>LACTOCOCCUS CATENAFORMIS</i>	2	
655.	<i>LACTOCOCCUS GARVIAE</i>	2	
656.	<i>LACTOCOCCUS PSITTACI</i>	2	
657.	<i>LAWSONIA INTRACELLULARIS</i>	2	A
658.	<i>LECLERCIA ADECARBOXYLATA</i>	2	

659.	<i>LEGIONELLA ANISA</i>	2	
660.	<i>LEGIONELLA BIRMINGHAMENSIS</i>	2	
661.	<i>LEGIONELLA CINCINNATIENSIS</i>	2	
662.	<i>LEGIONELLA FEELEII</i>	2	
663.	<i>LEGIONELLA HACKELIAE</i>	2	
664.	<i>LEGIONELLA IMPLETISOLI</i>	2	
665.	<i>LEGIONELLA JORDANIS</i>	2	
666.	<i>LEGIONELLA LANSINGENSIS</i>	2	
667.	<i>LEGIONELLA LONGBEACHAE</i>	2	
668.	<i>LEGIONELLA OAKRIDGENSIS</i>	2	
669.	<i>LEGIONELLA PITTSBURGHENSIS</i>	2	
670.	<i>LEGIONELLA PNEUMOPHILA</i>	2	
671.	<i>LEGIONELLA SIANTHELENSI</i>	2	
672.	<i>LEGIONELLA TUCSONENSIS</i>	2	
673.	<i>LEGIONELLA WADSWORTHII</i>	2	
674.	<i>LEGIONELLA YABUUCHIAE</i>	2	
675.	<i>LEIFSONIA ANTARTICA</i>	2	
676.	<i>LEIFSONIA AQUATICA</i>	2	
677.	<i>LEIFSONIA BIGEUMENSIS</i>	2	
678.	<i>LEIFSONIA CYNODONTIS</i>	2	P
679.	<i>LEIFSONIA KAFNIENSIS</i>	2	
680.	<i>LEIFSONIA KRIBBENSIS</i>	2	
681.	<i>LEIFSONIA LICHENIA</i>	2	
682.	<i>LEIFSONIA NAGANOENSIS</i>	2	
683.	<i>LEIFSONIA PINDARIENSIS</i>	2	
684.	<i>LEIFSONIA POAE</i>	2	
685.	<i>LEIFSONIA PSYCHROTOLERANS</i>	2	
686.	<i>LEIFSONIA RUBRA</i>	2	
687.	<i>LEIFSONIA SHINSHUENSIS</i>	2	
688.	<i>LEIFSONIA SOLI</i>	2	
689.	<i>LEIFSONIA XYLI</i>	2	P
690.	<i>LEPTOSPIRA ALEXANDERI</i>	2	
691.	<i>LEPTOSPIRA BORGPETERSENI</i>	2	
692.	<i>LEPTOSPIRA INADAI</i>	2	
693.	<i>LEPTOSPIRA GENOMOSPECIES 4</i>	2	
694.	<i>LEPTOSPIRA GENOMOSPECIES 5</i>	2	
695.	<i>LEPTOSPIRA INTERROGANS</i>	2	
696.	<i>LEPTOSPIRA KIRSCHNERI</i>	2	
697.	<i>LEPTOSPIRA NOGUCHII</i>	2	
698.	<i>LEPTOSPIRA SANTAROSAI</i>	2	
699.	<i>LEPTOSPIRA WEILII</i>	2	
700.	<i>LEPTOTRICHIA AMNIONII</i>	2	
701.	<i>LISTERIA IVANOVII</i>	2	
702.	<i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i>	2	
703.	<i>LISTONELLA ANGUILLARUM</i>	2	A
704.	<i>MACROCOCCUS CASEOLYTICUS</i>	2	A
705.	<i>MANNHEIMIA GLUCOSIDA</i>	2	

706.	<i>MANNHEIMIA GRANULOMATIS</i>	2	A
707.	<i>MANNHEIMIA HAEMOLYTICA</i>	2	
708.	<i>MANNHEIMIA RUMINALIS</i>	2	
709.	<i>MANNHEIMIA VARIGENA</i>	2	A
710.	<i>MEGASPHAERA ELSDENII</i>	2	
711.	<i>MELISSOCOCCUS PLUTONIUS</i>	2	A
712.	<i>MICROBACTERIUM RESISTENS</i>	2	
713.	<i>MICROMONAS MICROS</i>	2	
714.	<i>MITSUOKELLA MULTACIDA</i>	2	
715.	<i>MOBILUNCUS CURTISII</i>	2	
716.	<i>MOBILUNCUS MULIERIS</i>	2	
717.	<i>MOGIBACTERIUM NEGLECTUM</i>	2	
718.	<i>MOGIBACTERIUM PUMILUM</i>	2	
719.	<i>MOGIBACTERIUM TIMIDUM</i>	2	
720.	<i>MOGIBACTERIUM VESCUM</i>	2	
721.	<i>MORAXELLA ATLANTAE</i>	2	
722.	<i>MORAXELLA CAPRAE</i>	2	
723.	<i>MORAXELLA CATARRHALIS</i>	2	
724.	<i>MORAXELLA EQUI</i>	2	A
725.	<i>MORAXELLA LACUNATA</i>	2	
726.	<i>MORAXELLA NONLIQUEFACIENS</i>	2	
727.	<i>MORAXELLA OSLOENSIS</i>	2	
728.	<i>MORAXELLA OVIS</i>	2	A
729.	<i>MORAXELLA SACCHAROLYTICA</i>	2	
730.	<i>MORGANELLA MORGANII</i>	2	
731.	<i>MORGANELLA PSYCHROTOLERANS</i>	2	
732.	<i>MOROCCOCCUS CEREBROSUS</i>	2	
733.	<i>MORYELLA INDOLIGENES</i>	2	
734.	<i>MYCOBACTERIUM ABSCESSUS</i>	2	
735.	<i>MYCOBACTERIUM AFRICANUM</i>	3	
736.	<i>MYCOBACTERIUM AROSIENSE</i>	2	
737.	<i>MYCOBACTERIUM ARUPENSE</i>	2	
738.	<i>MYCOBACTERIUM ASIATICUM</i>	2	
739.	<i>MYCOBACTERIUM AUSTRROAFRICANUM</i>	2	
740.	<i>MYCOBACTERIUM AVIUM</i>	2	
741.	<i>MYCOBACTERIUM BOENICKEI</i>	2	
742.	<i>MYCOBACTERIUM BOVIS</i>	3	
743.	<i>MYCOBACTERIUM BRANDERI</i>	2	
744.	<i>MYCOBACTERIUM BRISBANENSE</i>	2	
745.	<i>MYCOBACTERIUM CANARIASENSE</i>	2	
746.	<i>MYCOBACTERIUM CELATUM</i>	2	
747.	<i>MYCOBACTERIUM CHELONAE</i>	2	
748.	<i>MYCOBACTERIUM CHIMAERA</i>	2	
749.	<i>MYCOBACTERIUM COLOMBIENSE</i>	2	
750.	<i>MYCOBACTERIUM CONCEPTIONENSE</i>	2	
751.	<i>MYCOBACTERIUM CONCORDENSE</i>	2	
752.	<i>MYCOBACTERIUM CONSPICUUM</i>	2	
753.	<i>MYCOBACTERIUM COSMETICUM</i>	2	

754.	<i>MYCOBACTERIUM ELEPHANTIS</i>	2	
755.	<i>MYCOBACTERIUM FURTH</i>	2	
756.	<i>MYCOBACTERIUM FARCINOGENES</i>	2	A
757.	<i>MYCOBACTERIUM FLAVESCENS</i>	2	
758.	<i>MYCOBACTERIUM FORTUITUM</i>	2	
759.	<i>MYCOBACTERIUM GASTRI</i>	2	
760.	<i>MYCOBACTERIUM GENAVENSE</i>	2	
761.	<i>MYCOBACTERIUM GOODII</i>	2	
762.	<i>MYCOBACTERIUM GORDONAE</i>	2	
763.	<i>MYCOBACTERIUM HACKENSACKENSE</i>	2	
764.	<i>MYCOBACTERIUM HAEMOPHILUM</i>	2	
765.	<i>MYCOBACTERIUM HECKESHORNENSE</i>	2	
766.	<i>MYCOBACTERIUM HEIDELBERGENSE</i>	2	
767.	<i>MYCOBACTERIUM HOUSTONENSE</i>	2	
768.	<i>MYCOBACTERIUM IMMUNOGENUM</i>	2	
769.	<i>MYCOBACTERIUM INSUBRICUM</i>	2	
770.	<i>MYCOBACTERIUM INTERJECTUM</i>	2	
771.	<i>MYCOBACTERIUM INTERMEDIUM</i>	2	
772.	<i>MYCOBACTERIUM INTRACELLULARE</i>	2	
773.	<i>MYCOBACTERIUM KANSASII</i>	2	
774.	<i>MYCOBACTERIUM KUBICAE</i>	2	
775.	<i>MYCOBACTERIUM KUMAMOTONENSE</i>	2	
776.	<i>MYCOBACTERIUM LENTIFLAVUM</i>	2	
777.	<i>MYCOBACTERIUM LEPRAE</i>	3	
778.	<i>MYCOBACTERIUM LEPRAEMURIUM</i>	2	A
779.	<i>MYCOBACTERIUM MALMOENSE</i>	2	
780.	<i>MYCOBACTERIUM MANITOBENSE</i>	2	
781.	<i>MYCOBACTERIUM MARINUM</i>	2	
782.	<i>MYCOBACTERIUM MASSILIENSE</i>	2	
783.	<i>MYCOBACTERIUM MICROTI</i>	3	
784.	<i>MYCOBACTERIUM MONACENSE</i>	2	
785.	<i>MYCOBACTERIUM MONTEFIORENSE</i>	2	A
786.	<i>MYCOBACTERIUM MUCOGENICUM</i>	2	
787.	<i>MYCOBACTERIUM NEWORLEANSENSE</i>	2	
788.	<i>MYCOBACTERIUM NOVOCASTRENSE</i>	2	
789.	<i>MYCOBACTERIUM PALUSTRE</i>	2	
790.	<i>MYCOBACTERIUM PARASCROPHULACEUM</i>	2	
791.	<i>MYCOBACTERIUM PARASEOULENSE</i>	2	
792.	<i>MYCOBACTERIUM PARATUBERCULOSIS</i>	2	
793.	<i>MYCOBACTERIUM PEREGRINUM</i>	2	
794.	<i>MYCOBACTERIUM PHOCAICUM</i>	2	
795.	<i>MYCOBACTERIUM PORCINUM</i>	2	
796.	<i>MYCOBACTERIUM PSEUDOSHOTTSSII</i>	2	A
797.	<i>MYCOBACTERIUM RATISBONENSE</i>	2	
798.	<i>MYCOBACTERIUM SALMONIPHILUM</i>	2	A
799.	<i>MYCOBACTERIUM SASKATCHEWANENSE</i>	2	
800.	<i>MYCOBACTERIUM SCROFULACEUM</i>	2	
801.	<i>MYCOBACTERIUM SENEGALENSE</i>	2	A
802.	<i>MYCOBACTERIUM SENUENSE</i>	2	

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

852.	<i>MYCOPLASMA GATEAE</i>	2	A
853.	<i>MYCOPLASMA GENITALIUM</i>	2	
854.	<i>MYCOPLASMA GLYCOPHILUM</i>	2	A
855.	<i>MYCOPLASMA GYPIS</i>	2	A
856.	<i>MYCOPLASMA HAEMOCANIS</i>	2	A
857.	<i>MYCOPLASMA HAEMOFELIS</i>	2	A
858.	<i>MYCOPLASMA HAEMOMURIS</i>	2	A
859.	<i>MYCOPLASMA HOMINIS</i>	2	
860.	<i>MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE</i>	2	A
861.	<i>MYCOPLASMA HYORHINIS</i>	2	A
862.	<i>MYCOPLASMA HYOSYNOVIAE</i>	2	A
863.	<i>MYCOPLASMA IMITANS</i>	2	A
864.	<i>MYCOPLASMA IOWAE</i>	2	A
865.	<i>MYCOPLASMA LIPOFACIENS</i>	2	A
866.	<i>MYCOPLASMA MACULOSUM</i>	2	A
867.	<i>MYCOPLASMA MELEAGRIDIS</i>	2	A
868.	<i>MYCOPLASMA MICROTI</i>	2	A
869.	<i>MYCOPLASMA MYCOIDES</i>	2	A
870.	<i>MYCOPLASMA NEUROLYTICUM</i>	2	A
871.	<i>MYCOPLASMA OVIS</i>	2	A
872.	<i>MYCOPLASMA PHOCACEREBRALE</i>	2	A
873.	<i>MYCOPLASMA PHOCARHINIS</i>	2	A
874.	<i>MYCOPLASMA PHOCIDAE</i>	2	A
875.	<i>MYCOPLASMA PNEUMONIAE</i>	2	
876.	<i>MYCOPLASMA PULMONIS</i>	2	A
877.	<i>MYCOPLASMA PUTREFACIENS</i>	2	A
878.	<i>MYCOPLASMA SALIVARIUM</i>	2	
879.	<i>MYCOPLASMA SPUMANS</i>	2	A
880.	<i>MYCOPLASMA STURNI</i>	2	A
881.	<i>MYCOPLASMA SUIPNEUMONIAE</i>	2	A
882.	<i>MYCOPLASMA SYNOVIAE</i>	2	A
883.	<i>MYCOPLASMA VERECUNDUM</i>	2	A
884.	<i>MYCOPLASMA WENYONII</i>	2	A
885.	<i>MYROIDES ODORATUS</i>	2	
886.	<i>NEISSERIA ELONGATA</i>	2	
887.	<i>NEISSERIA FLAVESCENS</i>	2	
888.	<i>NEISSERIA GONORRHOEAE</i>	2	
889.	<i>NEISSERIA IGUANAЕ</i>	2	A
890.	<i>NEISSERIA LACTAMICA</i>	2	
891.	<i>NEISSERIA MENINGITIDIS</i>	2	
892.	<i>NEISSERIA MUCOSA</i>	2	
893.	<i>NEISSERIA SUBFLAVA</i>	2	
894.	<i>NEISSERIA WEAVERI</i>	2	
895.	<i>NEORICKETTSIA SENNETSU</i>	2	
896.	<i>NOCARDIA ABSCESSUS</i>	2	
897.	<i>NOCARDIA AFRICANA</i>	2	
898.	<i>NOCARDIA ALTAMIRENSIS</i>	2	

899.	<i>NOCARDIA ARAOENSIS</i>	2	
900.	<i>NOCARDIA ARTHRITIDIS</i>	2	
901.	<i>NOCARDIA ASIATICA</i>	2	
902.	<i>NOCARDIA ASTEROIDES</i>	2	
903.	<i>NOCARDIA BLACKLOCKIAE</i>	2	
904.	<i>NOCARDIA BRASILIENSIS</i>	2	
905.	<i>NOCARDIA CONCAVA</i>	2	
906.	<i>NOCARDIA CYRIACIGEORGICA</i>	2	
907.	<i>NOCARDIA ELEGANS</i>	2	
908.	<i>NOCARDIA EXALBIDA</i>	2	
909.	<i>NOCARDIA FARCINICA</i>	2	
910.	<i>NOCARDIA HIGOENSIS</i>	2	
911.	<i>NOCARDIA IGNORATA</i>	2	
912.	<i>NOCARDIA KRUCZAKIAE</i>	2	
913.	<i>NOCARDIA MEXICANA</i>	2	
914.	<i>NOCARDIA NIIGATENSIS</i>	2	
915.	<i>NOCARDIA NINAE</i>	2	
916.	<i>NOCARDIA NOVA</i>	2	
917.	<i>NOCARDIA OTITIDISCAVIARUM</i>	2	
918.	<i>NOCARDIA PAUCIVORANS</i>	2	
919.	<i>NOCARDIA PNEUMONIAE</i>	2	
920.	<i>NOCARDIA PSEUDOBASILIENSIS</i>	2	
921.	<i>NOCARDIA SALMONICIDA</i>	2	A
922.	<i>NOCARDIA SERIOLAE</i>	2	A
923.	<i>NOCARDIA TERPENICA</i>	2	
924.	<i>NOCARDIA TRANSVALENSIS</i>	2	
925.	<i>NOCARDIA TSUNAMIENSIS</i>	2	
926.	<i>NOCARDIA VACCINII</i>	2	P
927.	<i>NOCARDIA VETERANA</i>	2	
928.	<i>NOCARDIA WALLACEI</i>	2	
929.	<i>NOCARDIA YAMANASHIENSIS</i>	2	
930.	<i>NOCARDIOPSIS DASSONVILLEI</i>	2	
931.	<i>NOCARDIOPSIS IGNORATA</i>	2	
932.	<i>OCHROBACTRUM ANTHROPI</i>	2	
933.	<i>OCHROBACTRUM INTERMEDIUM</i>	2	
934.	<i>ODORIBACTER SPLANCHNICUS</i>	2	
935.	<i>OLSENELLA PROFUSA</i>	2	
936.	<i>OLSENELLA ULI</i>	2	
937.	<i>ORIENTIA TSUTSUGAMUSHI</i>	3	
938.	<i>ORNITHOBACTERIUM RHINOTRACHEALE</i>	2	A
939.	<i>PAENIBACILLUS LARVAE</i>	2	A
940.	<i>PAENIBACILLUS LENTIMORBUS</i>	2	A
941.	<i>PAENIBACILLUS POPILLIAE</i>	2	A
942.	<i>PANDORAEA APISTA</i>	2	
943.	<i>PANDORAEA PNOMENUSA</i>	2	
944.	<i>PANDORAEA PULMONICOLA</i>	2	

945.	<i>PANDORAEA SPUTORUM</i>	2	
946.	<i>PANTOEA AGGLOMERANS</i>	2	P
947.	<i>PANTOEA ANANATIS</i>	2	P
948.	<i>PANTOEA STEWARTII</i>	2	P
949.	<i>PARABACTEROIDES DISTASONIS</i>	2	
950.	<i>PARVIMONAS MICRA</i>	2	
951.	<i>PASTEURELLA AEROGENES</i>	2	
952.	<i>PASTEURELLA BETTYAE</i>	2	
953.	<i>PASTEURELLA CABALLI</i>	2	
954.	<i>PASTEURELLA CANIS</i>	2	
955.	<i>PASTEURELLA DAGMATIS</i>	2	
956.	<i>PASTEURELLA HAEMOLYTICA</i>	2	
957.	<i>PASTEURELLA LYMPHANGITIDIS</i>	2	A
958.	<i>PASTEURELLA MAIRII</i>	2	A
959.	<i>PASTEURELLA MULTOCIDA</i>	2	
960.	<i>PASTEURELLA PNEUMOTROPICA</i>	2	
961.	<i>PASTEURELLA STOMATIS</i>	2	
962.	<i>PASTEURELLA TESTUDINIS</i>	2	A
963.	<i>PASTEURELLA TREHALOSI</i>	2	
964.	<i>PECTOBACTERIUM ATROSEPTICUM</i>	2	P
965.	<i>PECTOBACTERIUM BETAVASCULORUM</i>	2	P
966.	<i>PECTOBACTERIUM CACTICIDA</i>	2	P
967.	<i>PECTOBACTERIUM CAROTOVORUM</i>	2	P
968.	<i>PECTOBACTERIUM CYPRIPEDEII</i>	2	P
969.	<i>PECTOBACTERIUM WASABIAE</i>	2	P
970.	<i>PEPTOCOCCUS NIGER</i>	2	
971.	<i>PEPTONIPHILUS GORBACHII</i>	2	
972.	<i>PEPTONIPHILUS HAREI</i>	2	
973.	<i>PEPTONIPHILUS INDOLICUS</i>	2	
974.	<i>PEPTONIPHILUS IVORII</i>	2	
975.	<i>PEPTONIPHILUS LACRIMALIS</i>	2	
976.	<i>PEPTONIPHILUS OLSENII</i>	2	
977.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS ANAEROBIUS</i>	2	
978.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS ASACCHAROLYTICUS</i>	2	
979.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS HAREI</i>	2	
980.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS INDOLICUS</i>	2	A
981.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS IVORII</i>	2	
982.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS LACRIMALIS</i>	2	
983.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS MAGNUS</i>	2	
984.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS PREVOTII</i>	2	
985.	<i>PEPTOSTREPTOCOCCUS VAGINALIS</i>	2	
986.	<i>PHOTOBACTERIUM DAMSELAE</i>	2	A
987.	<i>PHOTORHABDUS ASYMBIOTICA</i>	2	
988.	<i>PHOTORHABDUS LUMINESCENS</i>	2	A
989.	<i>PISCIRICKETTSIA SALMONIS</i>	2	A
990.	<i>PLESIOMONAS SHIGELLOIDES</i>	2	
991.	<i>PORPHYROMONAS ASACCHAROLYTICA</i>	2	
992.	<i>PORPHYROMONAS CANGINGIVALIS</i>	2	A

993.	<i>PORPHYROMONAS CANORIS</i>	2	A
994.	<i>PORPHYROMONAS CANSULCI</i>	2	A
995.	<i>PORPHYROMONAS CIRCUMDENTARIA</i>	2	A
996.	<i>PORPHYROMONAS CREVIORICANIS</i>	2	A
997.	<i>PORPHYROMONAS ENDODONTALIS</i>	2	
998.	<i>PORPHYROMONAS GINGIVALIS</i>	2	
999.	<i>PORPHYROMONAS GULAE</i>	2	A
1000.	<i>PORPHYROMONAS LEVII</i>	2	
1001.	<i>PORPHYROMONAS MACACAE</i>	2	A
1002.	<i>PREVOTELLA ALBENSIS</i>	2	
1003.	<i>PREVOTELLA BERGENSIS</i>	2	
1004.	<i>PREVOTELLA BIVIA</i>	2	
1005.	<i>PREVOTELLA BREVIS</i>	2	
1006.	<i>PREVOTELLA BRYANTII</i>	2	
1007.	<i>PREVOTELLA BUCCAE</i>	2	
1008.	<i>PREVOTELLA BUCCALIS</i>	2	
1009.	<i>PREVOTELLA CORPORIS</i>	2	
1010.	<i>PREVOTELLA DENTICOLA</i>	2	
1011.	<i>PREVOTELLA DISIENS</i>	2	
1012.	<i>PREVOTELLA INTERMEDIA</i>	2	
1013.	<i>PREVOTELLA LOESCHEII</i>	2	
1014.	<i>PREVOTELLA MELANINOGENICA</i>	2	
1015.	<i>PREVOTELLA NANCEIENSIS</i>	2	
1016.	<i>PREVOTELLA NIGRESCENS</i>	2	
1017.	<i>PREVOTELLA ORALIS</i>	2	
1018.	<i>PREVOTELLA ORIS</i>	2	
1019.	<i>PREVOTELLA PALLENS</i>	2	
1020.	<i>PREVOTELLA TANNERAE</i>	2	
1021.	<i>PROPIONIBACTERIUM ACNES</i>	2	
1022.	<i>PROPIONIBACTERIUM AUSTRALIENSE</i>	2	A
1023.	<i>PROPIONIBACTERIUM AVIDUM</i>	2	
1024.	<i>PROPIONIBACTERIUM GRANULOSUM</i>	2	
1025.	<i>PROPIONIBACTERIUM LYMPHOPHILUM</i>	2	
1026.	<i>PROPIONIBACTERIUM PROPIONICUM</i>	2	
1027.	<i>PROPIONIMICROBIUM LYMPHOPHILUM</i>	2	
1028.	<i>PROTEUS HAUSERI</i>	2	
1029.	<i>PROTEUS INCONSTANS</i>	2	
1030.	<i>PROTEUS MIRABILIS</i>	2	
1031.	<i>PROTEUS MORGANII</i>	2	
1032.	<i>PROTEUS PENNERI</i>	2	
1033.	<i>PROTEUS SHIGELLOIDES</i>	2	
1034.	<i>PROTEUS VULGARIS</i>	2	
1035.	<i>PROVIDENCIA ALCALIFACIENS</i>	2	
1036.	<i>PROVIDENCIA RETTGERI</i>	2	
1037.	<i>PROVIDENCIA RUSTIGIANII</i>	2	
1038.	<i>PROVIDENCIA STUARTII</i>	2	
1039.	<i>PSEUDOALTEROMONAS PISCICIDA</i>	2	A
1040.	<i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i>	2	

1041.	<i>PSEUDOMONAS AGARICI</i>	2	P
1042.	<i>PSEUDOMONAS ALCALIGENES</i>	2	
1043.	<i>PSEUDOMONAS AMYGDALI</i>	2	P
1044.	<i>PSEUDOMONAS ANGUILLISEPTICA</i>	2	A
1045.	<i>PSEUDOMONAS ASPLENII</i>	2	P
1046.	<i>PSEUDOMONAS AVELLANAE</i>	2	P
1047.	<i>PSEUDOMONAS BETELI</i>	2	P
1048.	<i>PSEUDOMONAS CANNABINA</i>	2	P
1049.	<i>PSEUDOMONAS CARICAPAPAYAE</i>	2	P
1050.	<i>PSEUDOMONAS CICHORII</i>	2	P
1051.	<i>PSEUDOMONAS CISSICOLA</i>	2	P
1052.	<i>PSEUDOMONAS CORRUGATA</i>	2	P
1053.	<i>PSEUDOMONAS COSTANTINII</i>	2	P
1054.	<i>PSEUDOMONAS FICUSERECTAE</i>	2	P
1055.	<i>PSEUDOMONAS FLECTENS</i>	2	P
1056.	<i>PSEUDOMONAS FUSCOVAGINAE</i>	2	P
1057.	<i>PSEUDOMONAS HIBISCICOLA</i>	2	P
1058.	<i>PSEUDOMONAS LUTEOLA</i>	2	
1059.	<i>PSEUDOMONAS MARGINALIS</i>	2	P
1060.	<i>PSEUDOMONAS MEDITERRANEA</i>	2	P
1061.	<i>PSEUDOMONAS MELIAE</i>	2	P
1062.	<i>PSEUDOMONAS MENDOCINA</i>	2	
1063.	<i>PSEUDOMONAS ORYZIHABITANS</i>	2	
1064.	<i>PSEUDOMONAS OTITIDIS</i>	2	
1065.	<i>PSEUDOMONAS PALLERONIANA</i>	2	P
1066.	<i>PSEUDOMONAS PLECOGLOSSICIDA</i>	2	
1067.	<i>PSEUDOMONAS SALOMONII</i>	2	P
1068.	<i>PSEUDOMONAS SAVASTANOI</i>	2	P
1069.	<i>PSEUDOMONAS STUTZERI</i>	2	
1070.	<i>PSEUDOMONAS SIMIAE</i>	2	
1071.	<i>PSEUDOMONAS SYRINGAE</i>	2	P
1072.	<i>PSEUDOMONAS TOLAASII</i>	2	P
1073.	<i>PSEUDOMONAS TREMAE</i>	2	P
1074.	<i>PSEUDOMONAS VIRIDIFLAVA</i>	2	P
1075.	<i>PSEUDORAMBACTER ALACTOLYTICUS</i>	2	
1076.	<i>PSYCHROBACTER PHENYLPYRUVICUS</i>	2	
1077.	<i>PSYCHROBACTER PULMONIS</i>	2	A
1078.	<i>RALSTONIA MANNITOLYTICA</i>	2	
1079.	<i>RALSTONIA PICKETTII</i>	2	
1080.	<i>RALSTONIA SOLANACEARUM</i>	2	P
1081.	<i>RALSTONIA SYZYGII</i>	2	P
1082.	<i>RAOULTELLA ORNITHINOLYTICA</i>	2	
1083.	<i>RATHAYIBACTER IRANICUS</i>	2	P
1084.	<i>RATHAYIBACTER RATHAYI</i>	2	P
1085.	<i>RATHAYIBACTER TOXICUS</i>	2	P
1086.	<i>RATHAYIBACTER TRITICI</i>	2	P
1087.	<i>RENIBACTERIUM SALMONINARUM</i>	2	A

1088.	<i>RHIZOBACTER DAUCI</i>	2	P
1089.	<i>RHIZOBIUM LARRYMOOREI</i>	2	P
1090.	<i>RHIZOBIUM RADIOBACTER</i>	2	P
1091.	<i>RHIZOBIUM RHIZOGENES</i>	2	P
1092.	<i>RHIZOBIUM RUBI</i>	2	P
1093.	<i>RHIZOBIUM VITIS</i>	2	P
1094.	<i>RHODOCOCCUS EQUI</i>	2	
1095.	<i>RHODOCOCCUS FASCIANS</i>	2	P
1096.	<i>RHODOCOCCUS GORDONIAE</i>	2	
1097.	<i>RHODOTORULA MUCILAGINOSA</i>	2	
1098.	<i>RICKETTSIA AESCHLIMANNII</i>	3	
1099.	<i>RICKETTSIA AFRICAE</i>	3	
1100.	<i>RICKETTSIA AKARI</i>	3	
1101.	<i>RICKETTSIA AUSTRALIS</i>	3	
1102.	<i>RICKETTSIA BELLII</i>	3	
1103.	<i>RICKETTSIA CANADENSIS</i>	3	
1104.	<i>RICKETTSIA CONORII</i>	3	
1105.	<i>RICKETTSIA FELIS</i>	3	
1106.	<i>RICKETTSIA HONEI</i>	3	
1107.	<i>RICKETTSIA JAPONICA</i>	3	
1108.	<i>RICKETTSIA MONTANA</i>	3	
1109.	<i>RICKETTSIA PROWAZEKI</i>	3	
1110.	<i>RICKETTSIA RICKETTSII</i>	3	
1111.	<i>RICKETTSIA TSUTSUGAMUSHI</i>	3	
1112.	<i>RICKETTSIA TYPHI</i>	3	
1113.	<i>RICKETTSIELLA CHIRONOMI</i>	2	A
1114.	<i>RICKETTSIELLA GRYLII</i>	2	A
1115.	<i>RICKETTSIELLA POPILLAE</i>	2	A
1116.	<i>RIEMERELLA ANATIPESTIFER</i>	2	A
1117.	<i>RIEMERELLA COLUMBINA</i>	2	A
1118.	<i>ROCHALIMAEA QUINTANA</i>	2	
1119.	<i>ROTHIA DENTOCASRIOSA</i>	2	
1120.	<i>ROTHIA MUCILAGINOSA</i>	2	
1121.	<i>SALMONELLA ABORTUSEQUI</i>	2	A
1122.	<i>SALMONELLE ABORTUSOVIS</i>	2	A
1123.	<i>SALMONELLA ARIZONAE</i>	2	
1124.	<i>SALMONELLA BONGORI</i>	2	
1125.	<i>SALMONELLA CHOLERASUIS</i>	2	
1126.	<i>SALMONELLA ENTERICA</i>	2	
1127.	<i>SALMONELLA ENTERITIDIS</i>	2	
1128.	<i>SALMONELLA GALLINARUM</i>	2	A
1129.	<i>SALMONELLA INFANTIS</i>	2	
1130.	<i>SALMONELLA PARATYPHI</i>	2	
1131.	<i>SALMONELLA POONA</i>	2	
1132.	<i>SALMONELLA PULLORUM</i>	2	A
1133.	<i>SALMONELLA SUIS</i>	2	
1134.	<i>SALMONELLA TYPHI</i>	3	

1135.	<i>SALMONELLA TYPHIMURIUM</i>	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 PUTREFACIENS</i>	2	
1159.	<i>SHIGELLA BOYDII</i>	2	
1160.	<i>SHIGELLA DYSSENTERIAE</i>	3	
1161.	<i>SHIGELLA FLEXNERI</i>	2	
1162.	<i>SHIGELLA SONNEI</i>	2	
1163.	<i>SHUTTLEWORTHIA SATELLES</i>	2	
1164.	<i>SLACKIA EXIGUA</i>	2	
1165.	<i>SPHINGOBACTERIUM MULTIVORUM</i>	2	
1166.	<i>SPHINGOBACTERIUM SPIRITIVORUM</i>	2	
1167.	<i>SPHINGOBACTERIUM THALPOPHILUM</i>	2	
1168.	<i>SPINGOMONAS MELONIS</i>	2	P
1169.	<i>SPHINGOMONAS PARAPAUCIMOBILIS</i>	2	
1170.	<i>SPHINGOMONAS PAUCIMOBILIS</i>	2	
1171.	<i>SPHINGOMONAS SUBERIFACIENS</i>	2	P
1172.	<i>SPIROPLASMA APIS</i>	2	A
1173.	<i>SPIROPLASMA CITRI</i>	2	P
1174.	<i>SPIROPLASMA KUNKELII</i>	2	P
1175.	<i>SPIROPLASMA MELLIFERUM</i>	2	A
1176.	<i>SPIROPLASMA MIRUM</i>	2	A
1177.	<i>SPIROPLASMA PHOENICEUM</i>	2	P
1178.	<i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i>	2	
1179.	<i>STAPHYLOCOCCUS CAPITIS</i>	2	
1180.	<i>STAPHYLOCOCCUS CAPRAE</i>	2	
1181.	<i>STAPHYLOCOCCUS COHNII</i>	2	
1182.	<i>STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS</i>	2	

1183.	STAPHYLOCOCCUS FELIS	2	A
1184.	STAPHYLOCOCCUS HAEMOLYTICUS	2	
1185.	STAPHYLOCOCCUS HOMINIS	2	
1186.	STAPHYLOCOCCUS HYICUS	2	A
1187.	STAPHYLOCOCCUS INTERMEDIUS	2	A
1188.	STAPHYLOCOCCUS LUGDUNENSIS	2	
1189.	STAPHYLOCOCCUS LUTRAE	2	A
1190.	STAPHYLOCOCCUS NEPALENSIS	2	
1191.	STAPHYLOCOCCUS SACCHAROLYTICUS	2	
1192.	STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS	2	
1193.	STAPHYLOCOCCUS SCHLEIFERI	2	
1194.	STAPHYLOCOCCUS SIMIAE	2	A
1195.	STAPHYLOCOCCUS SIMULANS	2	
1196.	STAPHYLOCOCCUS XYLOSUS	2	
<hr/>			
1197.	STENOTROPHOMONAS AFRICANA	2	
1198.	STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA	2	
<hr/>			
1199.	STREPTOBACILLUS MONILIFORMIS	2	
<hr/>			
1200.	STREPTOCOCCUS ACIDOMINIMUS	2	
1201.	STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	2	
1202.	STREPTOCOCCUS ANGINOSUS	2	
1203.	STREPTOCOCCUS BOVIS	2	
1204.	STREPTOCOCCUS CABALLI	2	
1205.	STREPTOCOCCUS CANIS	2	
1206.	STREPTOCOCCUS CASTOREUS	2	
1207.	STREPTOCOCCUS CONSTELLATUS	2	
1208.	STREPTOCOCCUS DIDELPHIS	2	A
1209.	STREPTOCOCCUS DYSGALACTIAE	2	
1210.	STREPTOCOCCUS EQUINUS	2	
1211.	STREPTOCOCCUS EQUI	2	
1212.	STREPTOCOCCUS GALLINACEUS	2	
1213.	STREPTOCOCCUS GALLOLYTICUS	2	
1214.	STREPTOCOCCUS HALICHOERI	2	
1215.	STREPTOCOCCUS HENRYI	2	
1216.	STREPTOCOCCUS INIAE	2	
1217.	STREPTOCOCCUS INTERMEDIUS	2	
1218.	STREPTOCOCCUS LUTETIENSIS	2	
1219.	STREPTOCOCCUS MASSILIENSIS	2	
1220.	STREPTOCOCCUS MITIS	2	
1221.	STREPTOCOCCUS MUTANS	2	
1222.	STREPTOCOCCUS ORALIS	2	
1223.	STREPTOCOCCUS OVIS	2	A
1224.	STREPTOCOCCUS PARASANGUINIS	2	
1225.	STREPTOCOCCUS PHOCAE	2	A
1226.	STREPTOCOCCUS PLURANIMALIUM	2	A
1227.	STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE	2	
1228.	STREPTOCOCCUS PORCINUS	2	
1229.	STREPTOCOCCUS PSEUDOPNEUMONIAE	2	
1230.	STREPTOCOCCUS PSEUDOPORCINUS	2	
1231.	STREPTOCOCCUS PYOGENES	2	

1232.	<i>STREPTOCOCCUS SALIVARIUS</i>	2	
1233.	<i>STREPTOCOCCUS SANGUINIS</i>	2	
1234.	<i>STREPTOCOCCUS SINENSIS</i>	2	
1235.	<i>STREPTOCOCCUS SOBRINUS</i>	2	
1236.	<i>STREPTOCOCCUS SUIS</i>	2	
1237.	<i>STREPTOCOCCUS UBERIS</i>	2	
1238.	<i>STREPTOMYCES ACIDISCABIES</i>	2	P
1239.	<i>STREPTOMYCES ALBIDOFLAVUS</i>	2	P
1240.	<i>STREPTOMYCES CANDIDUS</i>	2	P
1241.	<i>STREPTOMYCES CAVISCABIES</i>	2	P
1242.	<i>STREPTOMYCES COLLINUS</i>	2	P
1243.	<i>STREPTOMYCES EUROPAEISCABIEI</i>	2	P
1244.	<i>STREPTOMYCES INTERMEDIUS</i>	2	P
1245.	<i>STREPTOMYCES IPOMOEAE</i>	2	P
1246.	<i>STREPTOMYCES LURIDISCABIEI</i>	2	P
1247.	<i>STREPTOMYCES NIVEISCABIEI</i>	2	P
1248.	<i>STREPTOMYCES PUNICISCABIEI</i>	2	P
1249.	<i>STREPTOMYCES RETICULISCABIEI</i>	2	P
1250.	<i>STREPTOMYCES SCABIEI</i>	2	P
1251.	<i>STREPTOMYCES SETONII</i>	2	P
1252.	<i>STREPTOMYCES SOMALIENSIS</i>	2	
1253.	<i>STREPTOMYCES STELIISCABIEI</i>	2	P
1254.	<i>STREPTOMYCES TURGIDISCABIES</i>	2	P
1255.	<i>STREPTOMYCES WEDMORENSIS</i>	2	P
1256.	<i>SUTTERELLA WADSWORTHENSIS</i>	2	
1257.	<i>SUTTONELLA INDOLOGENES</i>	2	
1258.	<i>TANNERELLA FORSYTHENSIS</i>	2	
1259.	<i>TATLOCKIA MACEACHERNII</i>	2	
1260.	<i>TATLOCKIA MICDADEI</i>	2	
1261.	<i>TATUMELLA PTYSEOS</i>	2	
1262.	<i>TAYLORELLA EQUIGENTALIS</i>	2	A
1263.	<i>TENACIBACULUM MARITIMUM</i>	2	A
1264.	<i>TENACIBACULUM OVOLYTICUM</i>	2	A
1265.	<i>TISSIERELLA PRAEACUTA</i>	2	
1266.	<i>TREPONEMA AMYLOVORUM</i>	2	
1267.	<i>TREPONEMA BRENNABORENSE</i>	2	A
1268.	<i>TREPONEMA CARATEUM</i>	2	
1269.	<i>TREPONEMA DENTICOLA</i>	2	
1270.	<i>TREPONEMA LECITHINOLYTICUM</i>	2	
1271.	<i>TREPONEMA MALTOPHILUM</i>	2	
1272.	<i>TREPONEMA MEDIUM</i>	2	
1273.	<i>TREPONEMA PALLIDUM</i>	2	
1274.	<i>TREPONEMA PARALUISCUNICULI</i>	2	A
1275.	<i>TREPONEMA PARVUM</i>	2	
1276.	<i>TREPONEMA PECTINOVORUM</i>	2	
1277.	<i>TREPONEMA PERTENUE</i>	2	
1278.	<i>TREPONEMA SOCRANSKII</i>	2	

1279.	<i>TREPONEMA VINCENTII</i>	2	
1280.	<i>TROPHYRYMA WHIPPLEI</i>	2	
1281.	<i>TSUKAMURELLA INCHO</i>	2	
1282.	<i>TSUKAMURELLA INCHONENSIS</i>	2	
1283.	<i>TSUKAMURELLA PULMONIS</i>	2	
1284.	<i>TSUKAMURELLA TYROSINOSOLVENS</i>	2	
1285.	<i>TURICELLA OTITIDIS</i>	2	
1286.	<i>UREAPLASMA DIVERSUM</i>	2	A
1287.	<i>UREAPLASMA GALLORALE</i>	2	A
1288.	<i>UREAPLASMA PARVUM</i>	2	
1289.	<i>UREAPLASMA UREALYTICUM</i>	2	
1290.	<i>URUBURUELLA SUIS</i>	2	A
1291.	<i>VAGOCOCCUS LUTRAE</i>	2	
1292.	<i>VAGOCOCCUS SALMONINARUM</i>	2	A
1293.	<i>VARIBACULUM CAMBRIENSE</i>	2	
1294.	<i>VEILLONELLA DENTICARIOSI</i>	2	
1295.	<i>VIBRIO AESTUARIANUS</i>	2	A
1296.	<i>VIBRIO ALGINOLYTICUS</i>	2	
1297.	<i>VIBRIO CARCHARIAE</i>	2	A
1298.	<i>VIBRIO CHOLERAE</i>	2	
1299.	<i>VIBRIO CININNATIENSIS</i>	2	
1300.	<i>VIBRIO FLUVIALIS</i>	2	
1301.	<i>VIBRIO FOETIDUS</i>	2	
1302.	<i>VIBRIO HARVEYI</i>	2	A
1303.	<i>VIBRIO ICHTHYOENTERI</i>	2	A
1304.	<i>VIBRIO METCHNIKOVII</i>	2	
1305.	<i>VIBRIO MIMICUS</i>	2	
1306.	<i>VIBRIO ORDALII</i>	2	A
1307.	<i>VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS</i>	2	
1308.	<i>VIBRIO PENAECIDA</i>	2	A
1309.	<i>VIBRIO PSEUDOTUBERCULOSIS</i>	2	
1310.	<i>VIBRIO SALMONICIDA</i>	2	A
1311.	<i>VIBRIO SPLENDIDUS</i>	2	A
1312.	<i>VIBRIO VULNIFICUS</i>	2	
1313.	<i>VIBRIO WODANIS</i>	2	
1314.	<i>VOLUCRIBACTER AMAZONAE</i>	2	A
1315.	<i>VOLUCRIBACTER PSITTACICIDA</i>	2	A
1316.	<i>WADDLIA CHONDROPHILA</i>	2	A
1317.	<i>WILLIAMNSIA DELIGENS</i>	2	
1318.	<i>XANTHOMONAS ALBILINEANS</i>	2	P
1319.	<i>XANTHOMONAS ALFALFAE</i>	2	P
1320.	<i>XANTHOMONAS ARBORICOLA</i>	2	P
1321.	<i>XANTHOMONAS AXONOPODIS</i>	2	P
1322.	<i>XANTHOMONAS BROMI</i>	2	P

1323.	<i>XANTHOMONAS CAMPESTRIS</i>	2	P
1324.	<i>XANTHOMONAS CASSAVAE</i>	2	P
1325.	<i>XANTHOMONAS CITRI</i>	2	P
1326.	<i>XANTHOMONAS CODIAEI</i>	2	P
1327.	<i>XANTHOMONAS CURCUBITAE</i>	2	P
1328.	<i>XANTHOMONAS CYNARAE</i>	2	P
1329.	<i>XANTHOMONAS EUVESICATORIA</i>	2	P
1330.	<i>XANTHOMONAS FRAGARIAE</i>	2	P
1331.	<i>XANTHOMONAS FUSCANS</i>	2	P
1332.	<i>XANTHOMONAS GARDNERI</i>	2	P
1333.	<i>XANTHOMONAS HORTORUM</i>	2	P
1334.	<i>XANTHOMONAS HYACINTHI</i>	2	P
1335.	<i>XANTHOMONAS MELONIS</i>	2	P
1336.	<i>XANTHOMONAS ORYZAE</i>	2	P
1337.	<i>XANTHOMONAS PERFORANS</i>	2	P
1338.	<i>XANTHOMONAS PISI</i>	2	P
1339.	<i>XANTHOMONAS POPULI</i>	2	P
1340.	<i>XANTHOMONAS SACCHARI</i>	2	P
1341.	<i>XANTHOMONAS THEICOLA</i>	2	P
1342.	<i>XANTHOMONAS TRANSLUCENS</i>	2	P
1343.	<i>XANTHOMONAS VASICOLA</i>	2	P
1344.	<i>XANTHOMONAS VESICATORIA</i>	2	P
1345.	<i>XYLELLA FASTIDIOSA</i>	2	P
1346.	<i>XYLOPHILUS AMPELINUS</i>	2	P
1347.	<i>YERSINIA ALEKSICIAE</i>	2	
1348.	<i>YERSINIA ENTEROCOLITICA</i>	2	
1349.	<i>YERSINIA FREDERIKSENII</i>	2	
1350.	<i>YERSINIA INTERMEDIA</i>	2	
1351.	<i>YERSINIA KRISTENSENII</i>	2	
1352.	<i>YERSINIS PESTIS</i>	3	
1353.	<i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i>	2	
1354.	<i>YERSINIA RUCKERI</i>	2	A
1355.	<i>YERSINIA SIMILIS</i>	2	
1356.	<i>YOKENELLA REGENSBURGEI</i>	2	