

GEN III MicroPlate™ Database

Biolog's powerful carbon source utilization and chemical sensitivity assay technology accurately identifies aerobic bacteria by production of a characteristic pattern or "Phenotypic Fingerprint" from discrete test reactions performed within a 96 well microplate. These patterns are compared against the database of 1044 species/taxa shown below.

Gram Negative Aerobic Bacteria (564 species/taxa)

Achromobacter cholinophagum	Actinobacillus porcinus	Bergeriella denitrificans
Achromobacter denitrificans	Actinobacillus porciconsillarum	Bergeyella zoohelcum
Achromobacter insolitus	Actinobacillus rossii	Bibersteinia trehalosi
Achromobacter piechaudii	Actinobacillus seminis	Bordetella avium
Achromobacter spanius	Actinobacillus succinogenes	Bordetella bronchiseptica
Achromobacter xylosoxidans ss xylosoxidans	Actinobacillus suis	Bordetella hinzii
Acidovorax avenae ss avenae	Actinobacillus ureae	Bordetella holmesii
Acidovorax avenae ss cattleyae	Aeromonas allosaccharophila	Bordetella parapertussis
Acidovorax avenae ss citrulli	Aeromonas bestiarum	Bordetella petrii
Acidovorax delafieldii	Aeromonas caviae DNA group 4	Bordetella trematum
Acidovorax facilis	Aeromonas DNA group 11	Brachymonas denitrificans
Acidovorax konjaci	Aeromonas encheleia	Bradyrhizobium japonicum
Acidovorax temperans	Aeromonas enteropelogenes DNA 13	Brenneria salicis
Acinetobacter baumannii	Aeromonas eucrenophila DNA group 6	Brevundimonas diminuta
Acinetobacter baylyi	Aeromonas hydrophila DNA group 1	Brevundimonas vesicularis
Acinetobacter bouvetii	Aeromonas hydrophila-like DNA group 2	Budvicia aquatica
Acinetobacter calcoaceticus	Aeromonas hydrophila-like DNA group 3	Burkholderia ambifaria
Acinetobacter genospecies 10	Aeromonas ichthiosmia	Burkholderia andropogonis
Acinetobacter genospecies 11	Aeromonas jandaei DNA group 9	Burkholderia anthina/caribensis
Acinetobacter genospecies 13TU	Aeromonas media DNA group 5B	Burkholderia caledonica
Acinetobacter genospecies 14TU	Aeromonas media-like DNA group 5A	Burkholderia caryophylli
Acinetobacter genospecies 15TU	Aeromonas popoffii	Burkholderia cepacia
Acinetobacter genospecies 3	Aeromonas salmonicida ss achromogenes	Burkholderia fungorum
Acinetobacter genospecies 6	Aeromonas salmonicida ss masoucida	Burkholderia gladioli
Acinetobacter gerneri	Aeromonas salmonicida ss pectinolytica	Burkholderia glathei
Acinetobacter grimontii	Aeromonas salmonicida ss salmonicida	Burkholderia glumae
Acinetobacter haemolyticus	Aeromonas schubertii DNA group 12	Burkholderia graminis
Acinetobacter johnsonii	Aeromonas sobria DNA group 7	Burkholderia kururiensis
Acinetobacter junii	Aeromonas veronii DNA group 10	Burkholderia multivorans
Acinetobacter lwoffii	Aeromonas veronii/sobria DNA group 8	Burkholderia phenazinium
Acinetobacter parvus	Aggregatibacter actinomycetemcomitans	Burkholderia plantarii
Acinetobacter radioresistens	Aggregatibacter aphrophilus	Burkholderia pyrrocinia
Acinetobacter schindleri	Aggregatibacter segnis	Burkholderia stabilis
Acinetobacter tandooi	Alcaligenes defragrans	Burkholderia terricola
Acinetobacter tjernbergiae	Alcaligenes faecalis ss faecalis	Burkholderia vietnamiensis
Acinetobacter towneri	Alysiella crassa	Buttiauxella agrestis
Acinetobacter ursingii	Alysiella filiformis	Buttiauxella brennerae
Acinetobacter venetianus	Aminobacter aminovorans	Buttiauxella ferrugutiae
Actinobacillus capsulatus	Aquaspirillum peregrinum ss integrum	Buttiauxella gaviniae
Actinobacillus equuli ss equuli	Aquaspirillum peregrinum ss peregrinum	Buttiauxella izardii
Actinobacillus hominis	Aquaspirillum putridiconchylum	Buttiauxella noackiae
Actinobacillus indolicus	Avibacterium avium	Buttiauxella warmboldiae
Actinobacillus lignieresii	Avibacterium gallinarum	Capnocytophaga canimorsus
Actinobacillus minor	Avibacterium paragallinarum	Capnocytophaga cynodegmi
Actinobacillus muris	Avibacterium volantium	Capnocytophaga gingivalis
Actinobacillus pleuropneumoniae	Azospirillum brasilense	Capnocytophaga granulosa

Gram Negative Aerobic Bacteria (Continued)

<i>Capnocytophaga haemolytica</i>	<i>Edwardsiella ictaluri</i>	<i>Haemophilus parahaemolyticus</i>
<i>Capnocytophaga ochracea/sputigena</i>	<i>Edwardsiella tarda</i>	<i>Haemophilus parainfluenzae</i>
<i>Cardiobacterium hominis</i>	<i>Eikenella corrodens</i>	<i>Haemophilus paraphrohaemolyticus</i>
<i>Cardiobacterium valvarum</i>	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	<i>Haemophilus parasuis</i>
CDC group DF-3 (<i>Capnocytophaga</i>)	<i>Empedobacter brevis</i>	<i>Hafnia alvei</i>
CDC group EF-4 (<i>Neisseria</i>)	<i>Ensifer meliloti</i>	<i>Herbaspirillum frisingense</i>
CDC group II-E subgroup A	<i>Enterobacter aerogenes</i> (<i>Kleb. mobilis</i>)	<i>Herbaspirillum huttiense</i>
CDC group II-E subgroup B	<i>Enterobacter amnigenus</i>	<i>Herbaspirillum rubrisubalbicans</i>
CDC group II-H	<i>Enterobacter asburiae</i>	<i>Herbaspirillum seropedicae</i>
<i>Cedecea davisae</i>	<i>Enterobacter cancerogenus</i>	<i>Histophilus somnus</i>
<i>Cedecea lapagei</i>	<i>Enterobacter cloacae</i> ss <i>cloacae</i>	<i>Hydrogenophaga palleronii</i> (26 C)
<i>Cedecea neteri</i>	<i>Enterobacter cloacae</i> ss <i>dissolvens</i>	<i>Hydrogenophaga taeniospiralis</i> (26 C)
<i>Chromobacterium violaceum</i>	<i>Enterobacter cowanii</i>	<i>Inquilinus limosus</i> A
<i>Chryseobacterium balustinum</i>	<i>Enterobacter gergoviae</i>	<i>Inquilinus limosus</i> B
<i>Chryseobacterium gleum/indologenes</i>	<i>Enterobacter helveticus</i>	<i>Iodobacter fluvialilis</i>
<i>Chryseobacterium indoltheticum</i>	<i>Enterobacter hormaechei</i>	<i>Janthinobacterium lividum</i> (26 C)
<i>Chryseobacterium scophthalmum</i>	<i>Enterobacter kobei</i>	<i>Kerstersia gyiorum</i>
<i>Citrobacter amalonaticus</i>	<i>Enterobacter nimipressuralis</i>	<i>Kingella denitrificans</i>
<i>Citrobacter braakii</i>	<i>Enterobacter pulveris</i>	<i>Kingella kingae</i>
<i>Citrobacter farmeri</i>	<i>Enterobacter turicensis</i>	<i>Kingella oralis</i>
<i>Citrobacter freundii</i>	<i>Erwinia amylovora</i>	<i>Klebsiella oxytoca</i>
<i>Citrobacter gillenii</i>	<i>Escherichia albertii</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ss <i>ozaenae</i>
<i>Citrobacter koseri/youngae</i>	<i>Escherichia blattae</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ss <i>pneumoniae</i>
<i>Citrobacter murlinae</i>	<i>Escherichia coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ss <i>rhinoscleromatis</i>
<i>Citrobacter rodentium</i>	<i>Escherichia coli</i> inactive	<i>Kluyvera ascorbata</i>
<i>Citrobacter sedlakii</i>	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	<i>Kluyvera cryocrescens</i>
<i>Citrobacter werkmanii</i>	<i>Escherichia fergusonii</i>	<i>Kluyvera georgiana</i>
<i>Cloacibacterium normanense</i>	<i>Escherichia hermannii</i>	<i>Kluyvera intermedia</i>
<i>Collimonas fungivorans</i>	<i>Escherichia vulneris</i>	<i>Lampropedia hyalina</i>
<i>Comamonas aquatica</i>	<i>Ewingella americana</i>	<i>Lautropia mirabilis</i>
<i>Comamonas denitrificans</i>	<i>Flavimonas oryzae</i>	<i>Leclercia adecarboxylata</i>
<i>Comamonas kerstersii</i>	<i>Flavobacterium aquatile</i>	<i>Leminorella grimontii</i>
<i>Comamonas terrigena</i>	<i>Flavobacterium columnare</i>	<i>Leminorella richardii</i>
<i>Comamonas testosteroni</i>	<i>Flavobacterium flevense</i>	<i>Listonella anguillarum</i>
<i>Conchiformibius steedae</i>	<i>Flavobacterium hydatis</i> (26 C)	<i>Listonella pelagia</i>
<i>Cronobacter dublinensis</i> ss <i>dublinensis</i>	<i>Flavobacterium johnsoniae</i>	<i>Malikia spinosa</i>
<i>Cronobacter dublinensis</i> ss <i>lactaridi</i>	<i>Flavobacterium mizutaii</i>	<i>Mannheimia glucosida</i>
<i>Cronobacter dublinensis</i> ss <i>lausanensis</i>	<i>Flavobacterium mizutaii</i> -like (CDC group II-I)	<i>Mannheimia granulomatis</i>
<i>Cronobacter genomospecies 1</i>	<i>Flavobacterium resinovorum</i>	<i>Mannheimia haemolytica</i>
<i>Cronobacter malonaticus</i>	<i>Flavobacterium tirrenicum</i>	<i>Mannheimia ruminalis</i>
<i>Cronobacter muytjensii</i>	<i>Francisella philomiragia</i>	<i>Mannheimia varigena</i>
<i>Cronobacter sakazakii</i>	<i>Gallibacterium anatis</i>	<i>Massilia timonae</i>
<i>Cronobacter turicensis</i>	<i>Gallibacterium genospecies 1</i>	<i>Methylobacterium extorquens</i>
<i>Cupriavidus campinensis</i>	<i>Grimontia hollisae</i> (26 C)	<i>Methylobacterium fujisawaense</i>
<i>Cupriavidus gilardii</i>	<i>Haemophilus aegyptius</i>	<i>Methylobacterium radiotolerans</i>
<i>Cupriavidus necator</i>	<i>Haemophilus aphrophilus</i>	<i>Methylobacterium rhodinum</i>
<i>Cupriavidus pauculus</i>	<i>Haemophilus ducreyi</i>	<i>Microvirgula aerodenitrificans</i>
<i>Cupriavidus taiwanensis</i>	<i>Haemophilus felis</i>	<i>Moellerella wisconsensis</i>
<i>Delftia acidovorans</i>	<i>Haemophilus haemoglobinophilus</i>	<i>Moraxella bovis</i>
<i>Delftia tsuruhatensis</i>	<i>Haemophilus haemolyticus</i>	<i>Moraxella canis</i>
<i>Dickeya chrysanthemi</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Moraxella caprae</i>
<i>Dysgonomonas capnocytophagoides</i>	<i>Haemophilus intermedius</i> ss <i>intermedius</i>	<i>Moraxella catarrhalis</i>
<i>Edwardsiella hoshinae</i>	<i>Haemophilus paracuniculus</i>	<i>Moraxella caviae</i>

Gram Negative Aerobic Bacteria (Continued)

<i>Moraxella cuniculi</i>	<i>Paracoccus yeei</i>	<i>Pseudomonas luteola</i>
<i>Moraxella equi</i>	<i>Pasteurella aerogenes</i>	<i>Pseudomonas maculicola</i>
<i>Moraxella lacunata</i>	<i>Pasteurella bettyae</i>	<i>Pseudomonas marginalis</i>
<i>Moraxella lincolnii</i>	<i>Pasteurella caballi</i>	<i>Pseudomonas mendocina</i>
<i>Moraxella nonliquefaciens</i>	<i>Pasteurella canis/stomatis</i>	<i>Pseudomonas mephitica</i>
<i>Moraxella osloensis</i>	<i>Pasteurella dagmatis</i>	<i>Pseudomonas mucidolens</i>
<i>Moraxella ovis</i>	<i>Pasteurella langaaensis</i>	<i>Pseudomonas nitroreducens/azelaica</i>
<i>Morganella morganii ss morganii</i>	<i>Pasteurella lymphangitidis</i>	<i>Pseudomonas oleovorans</i>
<i>Morganella morganii ss sibonii</i>	<i>Pasteurella mairii</i>	<i>Pseudomonas pertucinogena</i>
<i>Myroides odoratimimus</i>	<i>Pasteurella multocida ss multocida</i>	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes ss pseudoalcaligenes</i>
<i>Myroides odoratus</i>	<i>Pasteurella pneumotropica</i>	<i>Pseudomonas putida</i>
<i>Neisseria animalis</i>	<i>Pasteurella testudinis</i>	<i>Pseudomonas putida biotype A</i>
<i>Neisseria animaloris</i>	<i>Pectobacterium atrosepticum</i>	<i>Pseudomonas putida biotype B</i>
<i>Neisseria canis</i>	<i>Pectobacterium betavasculorum</i>	<i>Pseudomonas resinovorans</i>
<i>Neisseria cinerea</i>	<i>Pectobacterium carotovorum ss carotovorum</i>	<i>Pseudomonas savastanoi pv fraxini</i>
<i>Neisseria elongata ss elongata</i>	<i>Pectobacterium cypripedii</i>	<i>Pseudomonas savastanoi pv nerii</i>
<i>Neisseria flava</i>	<i>Pedobacter heparinus</i>	<i>Pseudomonas straminea</i>
<i>Neisseria flavescens</i>	<i>Photobacterium angustum (26 C)</i>	<i>Pseudomonas stutzeri</i>
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<i>Photobacterium damsela ss damsela</i>	<i>Pseudomonas synxantha</i>
<i>Neisseria lactamica</i>	<i>Photobacterium leiognathi</i>	<i>Pseudomonas syringae pv aceris</i>
<i>Neisseria meningitidis</i>	<i>Photobacterium luminescens ss luminescens</i>	<i>Pseudomonas syringae pv antirrhini</i>
<i>Neisseria mucosa</i>	<i>Phyllobacterium myrsinacearum</i>	<i>Pseudomonas syringae pv aptata</i>
<i>Neisseria perflava</i>	<i>Plesiomonas shigelloides</i>	<i>Pseudomonas syringae pv atrofaciens</i>
<i>Neisseria sicca</i>	<i>Pragia fontium</i>	<i>Pseudomonas syringae pv delphinii</i>
<i>Neisseria subflava</i>	<i>Proteus hauseri</i>	<i>Pseudomonas syringae pv glycinea</i>
<i>Neisseria weaveri</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Pseudomonas syringae pv helianthi</i>
<i>Obesumbacterium proteus</i>	<i>Proteus myxofaciens</i>	<i>Pseudomonas syringae pv lachrymans</i>
<i>Obesumbacterium proteus biogroup 2</i>	<i>Proteus penneri/vulgaris</i>	<i>Pseudomonas syringae pv phaseolicola</i>
<i>Oceanimonas doudoroffii</i>	<i>Providencia alcalifaciens</i>	<i>Pseudomonas syringae pv pisi</i>
<i>Ochrobactrum anthropi</i>	<i>Providencia heimbachae</i>	<i>Pseudomonas syringae pv porri</i>
<i>Ochrobactrum grignonense</i>	<i>Providencia rettgeri</i>	<i>Pseudomonas syringae pv primulae</i>
<i>Ochrobactrum intermedium</i>	<i>Providencia rustigianii</i>	<i>Pseudomonas syringae pv syringae</i>
<i>Ochrobactrum tritici</i>	<i>Providencia stuartii</i>	<i>Pseudomonas syringae pv tabaci A</i>
<i>Oligella ureolytica</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas syringae pv tabaci B</i>
<i>Oligella urethralis</i>	<i>Pseudomonas agarici</i>	<i>Pseudomonas syringae pv tomato</i>
<i>Ornithobacterium rhinotracheale</i>	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	<i>Pseudomonas taetrolens</i>
<i>Pandoraea apista</i>	<i>Pseudomonas asplenii</i>	<i>Pseudomonas tolaasii</i>
<i>Pandoraea norimbergensis</i>	<i>Pseudomonas bathycetes</i>	<i>Pseudomonas viridiflava</i>
<i>Pandoraea pnomensua</i>	<i>Pseudomonas caricapapayae</i>	<i>Pseudomonas viridilivida</i>
<i>Pandoraea pulmonicola</i>	<i>Pseudomonas chlororaphis ss aurantiaca</i>	<i>Psychrobacter immobilis</i>
<i>Pandoraea sputorum</i>	<i>Pseudomonas cichorii</i>	<i>Psychrobacter phenylpyruvicus</i>
<i>Pantoea agglomerans</i>	<i>Pseudomonas citronellolis</i>	<i>Rahnella aquatilis</i>
<i>Pantoea agglomerans bgp 2</i>	<i>Pseudomonas corrugata</i>	<i>Ralstonia insidiosa</i>
<i>Pantoea agglomerans bgp 3</i>	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	<i>Ralstonia mannitolilytica</i>
<i>Pantoea agglomerans bgp 4</i>	<i>Pseudomonas fluorescens biotype A</i>	<i>Ralstonia pickettii</i>
<i>Pantoea agglomerans bgp 5</i>	<i>Pseudomonas fluorescens biotype C</i>	<i>Ralstonia solanacearum</i>
<i>Pantoea agglomerans bgp 6</i>	<i>Pseudomonas fluorescens biotype F</i>	<i>Raoultella planticola/ornithinolytica</i>
<i>Pantoea agglomerans bgp 7</i>	<i>Pseudomonas fluorescens biotype G</i>	<i>Raoultella terrigena</i>
<i>Pantoea citrea</i>	<i>Pseudomonas fragi</i>	<i>Rhizobium radiobacter</i>
<i>Pantoea dispersa</i>	<i>Pseudomonas fulva</i>	<i>Rhizobium rhizogenes</i>
<i>Pantoea punctata</i>	<i>Pseudomonas fuscovaginae</i>	<i>Rhizobium vitis (bv 3)</i>
<i>Pantoea terrea</i>	<i>Pseudomonas lundensis</i>	<i>Riemerella anatipestifer</i>

Gram Negative Aerobic Bacteria (Continued)

<i>Riemerella columbina</i>	<i>Stenotrophomonas rhizophila</i>	<i>Yersinia mollaretii</i>
<i>Roseomonas cervicalis</i>	<i>Suttonella indologenes</i>	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>
<i>Roseomonas genomospecies 4</i>	<i>Tatumella ptyseos</i>	<i>Yersinia rohdei</i>
<i>Roseomonas genomospecies 5</i>	<i>Taylorella equigenitalis</i>	<i>Yersinia ruckeri</i>
<i>Roseomonas gilardii</i> ss <i>gilardii</i>	<i>Terrimonas ferruginea</i>	<i>Yokenella regensburgei</i>
<i>Salmonella bongori</i> (gp5)	<i>Trabulsiella guamensis</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1)	<i>Variovorax paradoxus</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>choleraesuis</i>	<i>Vibrio aerogenes</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>gallinarum</i>	<i>Vibrio aestuarianus</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>paratyphi A</i>	<i>Vibrio alginolyticus</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>paratyphi B</i>	<i>Vibrio campbellii</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>paratyphi C</i>	<i>Vibrio cholerae</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>pullorum</i>	<i>Vibrio cholerae</i> non O1	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>typhi</i>	<i>Vibrio cholerae</i> O1 (ATCC 25870)	
<i>Salmonella enterica</i> (gp1) ST <i>typhimurium</i>	<i>Vibrio cholerae</i> O1/O139	
<i>Salmonella enterica</i> (gp2) ss <i>salamae</i>	<i>Vibrio cincinnatiensis</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp3A) ss <i>arizonae</i>	<i>Vibrio diazotrophicus</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp3B) ss <i>diarizonae</i>	<i>Vibrio fluvialis</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp4) ss <i>houtenae</i>	<i>Vibrio furnissii</i>	
<i>Salmonella enterica</i> (gp6) ss <i>indica</i>	<i>Vibrio harveyi</i>	
<i>Serpens flexibilis</i>	<i>Vibrio mediterranei</i>	
<i>Serratia entomophila</i>	<i>Vibrio metschnikovii</i>	
<i>Serratia ficaria</i>	<i>Vibrio mimicus</i>	
<i>Serratia fonticola</i>	<i>Vibrio natriegens</i>	
<i>Serratia liquefaciens/grimesii</i>	<i>Vibrio ordalii</i>	
<i>Serratia marcescens</i> ss <i>marcescens</i>	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	
<i>Serratia odorifera</i>	<i>Vibrio proteolyticus</i>	
<i>Serratia plymuthica</i>	<i>Vibrio splendidus</i> (26 C)	
<i>Serratia proteamaculans</i>	<i>Vibrio tubiashii</i>	
<i>Serratia rubidaea</i>	<i>Vibrio vulnificus</i>	
<i>Shewanella algae</i>	<i>Vogesella indigofera</i>	
<i>Shewanella putrefaciens A</i>	<i>Weeksella virosa</i>	
<i>Shewanella putrefaciens B</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>begoniae A</i>	
<i>Shigella boydii</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>begoniae B</i>	
<i>Shigella dysenteriae</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>campestris</i>	
<i>Shigella flexneri</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>carotae</i>	
<i>Shigella sonnei</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>dieffenbachiae</i>	
<i>Simonsiella muelleri</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>juglandis</i>	
<i>Simplicispira metamorpha</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>malvacearum</i>	
<i>Sphingobacterium multivorum</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>pelargonii</i>	
<i>Sphingobacterium spiritovororum</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>phaseoli</i>	
<i>Sphingobacterium thalophilum</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>poinsetticola</i>	
<i>Sphingomonas adhaesiva</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>raphani</i>	
<i>Sphingomonas capsulata</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>translucens</i>	
<i>Sphingomonas macrogoltabidus</i>	<i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>vesicatoria</i>	
<i>Sphingomonas parapaucimobilis</i>	<i>Xenorhabdus bovienii</i>	
<i>Sphingomonas paucimobilis A</i>	<i>Xenorhabdus nematophila</i>	
<i>Sphingomonas paucimobilis B</i>	<i>Yersinia aldovae</i>	
<i>Sphingomonas sanguinis</i>	<i>Yersinia bercovieri</i>	
<i>Sphingomonas terrae</i>	<i>Yersinia enterocolitica</i> ss <i>enterocolitica</i>	
<i>Sphingomonas yanoikuyae</i>	<i>Yersinia frederiksenii</i>	
<i>Stenotrophomonas acidaminiphila</i>	<i>Yersinia intermedia</i>	
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	<i>Yersinia kristensenii</i>	

Gram Positive Aerobic Bacteria (*480 species/taxa*)

<i>Actinomyces bovis</i>	<i>Bacillus pseudomycooides</i>	<i>Corynebacterium appendicis</i>
<i>Actinomyces canis</i>	<i>Bacillus psychrodurans</i>	<i>Corynebacterium argentoratense</i>
<i>Actinomyces hordeovulneris</i>	<i>Bacillus psychrosaccharolyticus</i> (26 C)	<i>Corynebacterium aurimucosum</i>
<i>Actinomyces hyovaginalis</i>	<i>Bacillus psychrotolerans</i>	<i>Corynebacterium auris</i>
<i>Actinomyces naeslundii</i>	<i>Bacillus pumilus</i>	<i>Corynebacterium auriscanis</i>
<i>Actinomyces neuui</i> ss <i>anitratus</i>	<i>Bacillus silvestris</i>	<i>Corynebacterium bovis</i>
<i>Actinomyces neuui</i> ss <i>neuui</i>	<i>Bacillus simplex</i>	<i>Corynebacterium callunae</i>
<i>Actinomyces odontolyticus</i>	<i>Bacillus subtilis</i> ss <i>spizizenii</i>	<i>Corynebacterium camporealensis</i>
<i>Aerococcus christensenii</i>	<i>Bacillus subtilis</i> ss <i>subtilis</i>	<i>Corynebacterium captoivis</i>
<i>Aerococcus sanguinicola</i>	<i>Bacillus weihenstephanensis</i>	<i>Corynebacterium confusum</i>
<i>Aerococcus urinae</i>	<i>Brevibacillus agri</i>	<i>Corynebacterium coyleae</i>
<i>Aerococcus urinaeequi</i>	<i>Brevibacillus borstelensis</i>	<i>Corynebacterium cystitidis</i>
<i>Aerococcus urinaehominis</i>	<i>Brevibacillus brevis</i>	<i>Corynebacterium diphtheriae</i>
<i>Aerococcus viridans</i>	<i>Brevibacillus choshinensis</i>	<i>Corynebacterium durum</i>
<i>Alloiococcus otitis</i>	<i>Brevibacillus invocatus</i>	<i>Corynebacterium efficiens</i>
<i>Aneurinibacillus aneurinilyticus</i>	<i>Brevibacillus laterosporus</i>	<i>Corynebacterium falsenii</i>
<i>Arcanobacterium bernardiae</i> (CDC.2)	<i>Brevibacillus parabrevis</i>	<i>Corynebacterium felinum</i>
<i>Arcanobacterium haemolyticum</i>	<i>Brevibacterium casei</i>	<i>Corynebacterium flavescens</i>
<i>Arcanobacterium hippocoleae</i>	<i>Brevibacterium epidermidis</i>	<i>Corynebacterium freneyi</i>
<i>Arcanobacterium phocae</i>	<i>Brevibacterium frigoritolerans</i>	<i>Corynebacterium glucuronolyticum</i>
<i>Arcanobacterium pluranimalium</i>	<i>Brevibacterium halotolerans</i>	<i>Corynebacterium glutamicum</i>
<i>Arcanobacterium pyogenes</i>	<i>Brevibacterium linens</i>	<i>Corynebacterium imitans</i>
<i>Arthrobacter cummingsii</i>	<i>Brevibacterium mcbrellneri</i>	<i>Corynebacterium jeikeium</i>
<i>Arthrobacter globiformis</i>	<i>Brevibacterium otitidis</i>	<i>Corynebacterium kroppenstedtii</i>
<i>Arthrobacter histidinolorovans</i>	<i>Brevibacterium paucivorans</i>	<i>Corynebacterium kutscheri</i>
<i>Arthrobacter ilicis</i>	<i>Brochothrix campestris</i>	<i>Corynebacterium lipophiloflavum</i>
<i>Arthrobacter nicotianae</i>	<i>Brochothrix thermosphacta</i>	<i>Corynebacterium macginleyi</i>
<i>Arthrobacter woluwensis</i>	<i>Carnobacterium alterfunditum</i>	<i>Corynebacterium mastitidis</i>
<i>Arthrobacter xylinum</i>	<i>Carnobacterium divergens</i>	<i>Corynebacterium matruchotii</i>
<i>Bacillus amyloliquefaciens</i>	<i>Carnobacterium gallinarum</i>	<i>Corynebacterium minutissimum</i>
<i>Bacillus atropheus</i>	<i>Carnobacterium inhibens</i>	<i>Corynebacterium mucifaciens</i>
<i>Bacillus badius</i>	<i>Carnobacterium maltaromaticum</i>	<i>Corynebacterium mycetoides</i>
<i>Bacillus cereus/thuringiensis</i>	<i>Carnobacterium mobile</i>	<i>Corynebacterium phocae</i>
<i>Bacillus circulans</i>	<i>Cellulomonas biaszotea</i>	<i>Corynebacterium pilosum</i>
<i>Bacillus clausii</i>	<i>Cellulomonas cellasea</i>	<i>Corynebacterium pseudodiphtheriticum/propinquum</i> (CDC.ANF-3)
<i>Bacillus coagulans</i>	<i>Cellulomonas fimi</i>	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>
<i>Bacillus cohnii</i>	<i>Cellulomonas flavigena</i>	<i>Corynebacterium renale</i>
<i>Bacillus firmus</i>	<i>Cellulomonas gelida</i>	<i>Corynebacterium riegei</i>
<i>Bacillus flexus</i>	<i>Cellulomonas hominis</i> (CDC.A-3)	<i>Corynebacterium seminale</i>
<i>Bacillus gibsonii</i>	<i>Cellulomonas uda</i>	<i>Corynebacterium simulans</i>
<i>Bacillus halodurans</i>	<i>Cellulosimicrobium cellulans</i>	<i>Corynebacterium singulare</i>
<i>Bacillus horikoshii</i>	<i>Clavibacter michiganensis</i> ss <i>insidiosus</i>	<i>Corynebacterium spheniscorum</i>
<i>Bacillus humi</i>	<i>Clavibacter michiganensis</i> ss <i>michiganensis</i>	<i>Corynebacterium</i> spp. (CDC.G)
<i>Bacillus lentus</i> (26 C)	<i>Clavibacter michiganensis</i> ss <i>nebraskensis</i>	<i>Corynebacterium striatum</i> (CDC.I-1)
<i>Bacillus licheniformis</i>	<i>Clavibacter michiganensis</i> ss <i>sepedonicus</i>	<i>Corynebacterium terpenotabidum</i>
<i>Bacillus maroccanus</i>	<i>Clavibacter michiganensis</i> ss <i>tessellarius</i>	<i>Corynebacterium testudinoris</i>
<i>Bacillus megaterium</i>	<i>Corynebacterium accolens</i>	<i>Corynebacterium thomssenii</i>
<i>Bacillus mycoides</i>	<i>Corynebacterium afermentans</i> ss <i>afermentans</i> (CDC.ANF)	<i>Corynebacterium ulcerans</i>
<i>Bacillus niacini</i>	<i>Corynebacterium afermentans</i> ss <i>lipophilum</i>	<i>Corynebacterium urealyticum</i>
<i>Bacillus oleronius</i>	<i>Corynebacterium ammoniagenes</i>	<i>Corynebacterium variable</i>
<i>Bacillus pseudofirmus</i>	<i>Corynebacterium amycolatum</i> (CDC.F-2)	<i>Corynebacterium vitaeruminis</i>

Gram Positive Aerobic Bacteria (Continued)

<i>Corynebacterium xerosis</i>	<i>Gordonia terrae</i>	<i>Lactococcus lactis</i> ss cremoris
<i>Curtobacterium albidum</i>	<i>Granulicatella adiacens</i>	<i>Lactococcus lactis</i> ss hordniae
<i>Curtobacterium citreum</i>	<i>Granulicatella elegans</i>	<i>Lactococcus lactis</i> ss lactis
<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i>	<i>Helcococcus kunzii</i>	<i>Lactococcus plantarum</i>
<i>Curtobacterium luteum</i>	<i>Helcococcus ovis</i>	<i>Lactococcus raffinolactis</i>
<i>Curtobacterium pusillum</i>	<i>Ignavigranum rouffiae</i>	<i>Leifsonia aquatica</i>
<i>Deinococcus proteolyticus</i>	<i>Jonesia denitrificans</i>	<i>Leifsonia poae</i>
<i>Deinococcus radiodurans</i>	<i>Kocuria kristinae</i>	<i>Leuconostoc carnosum</i> (26 C)
<i>Deinococcus radiopugnans</i>	<i>Kocuria rhizophila</i>	<i>Leuconostoc citreum</i>
<i>Dermabacter hominis</i>	<i>Kocuria rosea</i>	<i>Leuconostoc fallax</i>
<i>Dermacoccus nishinomiyaensis</i>	<i>Kocuria varians</i>	<i>Leuconostoc gelidum</i>
<i>Dietzia maris</i>	<i>Kurthia gibsonii</i>	<i>Leuconostoc lactis</i>
<i>Dolosicoccus paucivorans</i>	<i>Kurthia sibirica</i>	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> ss cremoris
<i>Dolosigranulum pigrum</i>	<i>Kurthia zopfii</i>	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> ss dextranicum
<i>Enterococcus asini</i>	<i>Kytococcus schroeteri</i>	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> ss mesenteroides
<i>Enterococcus avium</i>	<i>Kytococcus sedentarius</i>	<i>Listeria grayi</i>
<i>Enterococcus casseliflavus</i>	<i>Lactobacillus acidophilus</i>	<i>Listeria innocua</i>
<i>Enterococcus cecorum</i>	<i>Lactobacillus alimentarius</i>	<i>Listeria ivanovii</i> ss ivanovii
<i>Enterococcus columbae</i>	<i>Lactobacillus amylophilus</i>	<i>Listeria ivanovii</i> ss londoniensis
<i>Enterococcus dispar</i>	<i>Lactobacillus animalis</i>	<i>Listeria monocytogenes</i>
<i>Enterococcus durans</i>	<i>Lactobacillus aviarius</i> ss araffinosus	<i>Listeria seeligeri</i>
<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Lactobacillus bifementans</i>	<i>Listeria welshimeri</i>
<i>Enterococcus faecium</i>	<i>Lactobacillus brevis</i>	<i>Lysinibacillus fusiformis</i>
<i>Enterococcus gallinarum</i>	<i>Lactobacillus buchneri</i>	<i>Lysinibacillus sphaericus</i>
<i>Enterococcus gilvus</i>	<i>Lactobacillus casei</i>	<i>Macrococcus bovicus</i>
<i>Enterococcus haemoperoxidus</i>	<i>Lactobacillus coryniformis</i> ss coryniformis	<i>Macrococcus carousselicus</i>
<i>Enterococcus hirae</i>	<i>Lactobacillus coryniformis</i> ss torquens	<i>Macrococcus caseolyticus</i>
<i>Enterococcus malodoratus</i>	<i>Lactobacillus crispatus</i>	<i>Macrococcus equipercicus</i>
<i>Enterococcus mundtii</i>	<i>Lactobacillus curvatus</i>	<i>Microbacterium arborescens</i>
<i>Enterococcus pallens</i>	<i>Lactobacillus delbrueckii</i> ss delbrueckii	<i>Microbacterium barkeri</i>
<i>Enterococcus pseudoavium</i>	<i>Lactobacillus delbrueckii</i> ss lactis	<i>Microbacterium dextranolyticum</i>
<i>Enterococcus raffinosus</i>	<i>Lactobacillus farciminis</i>	<i>Microbacterium esteraromaticum</i>
<i>Enterococcus ratti</i>	<i>Lactobacillus fermentum</i>	<i>Microbacterium flavescens</i>
<i>Enterococcus saccharolyticus</i>	<i>Lactobacillus fructivorans</i>	<i>Microbacterium imperiale</i>
<i>Enterococcus sulfureus</i>	<i>Lactobacillus gasserii</i>	<i>Microbacterium lacticum</i>
<i>Enterococcus villorum</i>	<i>Lactobacillus hamsteri</i>	<i>Microbacterium laevaniformans</i>
<i>Eremococcus coleocola</i>	<i>Lactobacillus helveticus</i>	<i>Microbacterium liquefaciens</i>
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae/tonsillarum</i>	<i>Lactobacillus jensenii</i>	<i>Microbacterium maritopicum</i>
<i>Exiguobacterium acetylicum</i>	<i>Lactobacillus kefirii</i>	<i>Microbacterium resistens</i>
<i>Exiguobacterium aurantiacum</i>	<i>Lactobacillus mali</i>	<i>Microbacterium saperdae</i>
<i>Exiguobacterium undae</i>	<i>Lactobacillus murinus</i>	<i>Microbacterium</i> spp. (CDC.A-4)
<i>Gardnerella vaginalis</i>	<i>Lactobacillus oris</i>	<i>Microbacterium</i> spp. (CDC.A-5)
<i>Gemella bergeri</i>	<i>Lactobacillus parabuchneri</i>	<i>Microbacterium terregens</i>
<i>Gemella cuniculi</i>	<i>Lactobacillus paracasei</i> ss tolerans	<i>Microbacterium testaceum</i>
<i>Gemella haemolysans/morbillorum</i>	<i>Lactobacillus pentosus</i>	<i>Micrococcus diversus</i>
<i>Gemella palaticanis</i>	<i>Lactobacillus plantarum</i>	<i>Micrococcus luteus</i> A
<i>Gemella sanguinis</i>	<i>Lactobacillus reuteri</i>	<i>Micrococcus luteus</i> B
<i>Geobacillus stearothermophilus</i> (55 C)	<i>Lactobacillus rhamnosus</i>	<i>Micrococcus lylae</i>
<i>Globicatella sanguinis</i>	<i>Lactobacillus sake</i>	<i>Nocardia abscessus</i>
<i>Gordonia aichiensis</i>	<i>Lactobacillus salivarius</i> ss salicinii	<i>Nocardia asteroides</i>
<i>Gordonia bronchialis</i>	<i>Lactobacillus salivarius</i> ss salivarius	<i>Nocardia brasiliensis</i>
<i>Gordonia rubripertincta</i>	<i>Lactobacillus vaginalis</i>	<i>Nocardia brevicatena</i>
<i>Gordonia sputi</i>	<i>Lactococcus garvieae</i>	<i>Nocardia farcinica</i>

Gram Positive Aerobic Bacteria (Continued)

<i>Nocardia nova</i>	<i>Staphylococcus chromogenes</i>	<i>Streptococcus ferus</i>
<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	<i>Staphylococcus cohnii</i> ss <i>cohnii</i>	<i>Streptococcus gallinae</i>
<i>Nocardia transvalensis</i>	<i>Staphylococcus cohnii</i> ss <i>urealyticus</i>	<i>Streptococcus gallolyticus</i> ss <i>gallolyticus</i>
<i>Oerskovia turbata</i>	<i>Staphylococcus condimenti</i>	<i>Streptococcus gallolyticus</i> ss <i>macedonicus</i>
<i>Paenibacillus alvei</i>	<i>Staphylococcus delphini</i>	<i>Streptococcus gallolyticus</i> ss <i>pasteurianus</i>
<i>Paenibacillus amylolyticus</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Streptococcus gordonii</i>
<i>Paenibacillus azotofixans</i>	<i>Staphylococcus equorum</i> ss <i>equorum</i>	<i>Streptococcus halichoeri</i>
<i>Paenibacillus glucanolyticus</i>	<i>Staphylococcus felis</i>	<i>Streptococcus hyointestinalis</i>
<i>Paenibacillus larvae</i>	<i>Staphylococcus fleurettii</i>	<i>Streptococcus hyovaginalis</i>
<i>Paenibacillus macerans</i>	<i>Staphylococcus gallinarum</i>	<i>Streptococcus infantis</i>
<i>Paenibacillus pabuli</i>	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	<i>Streptococcus iniae</i>
<i>Paenibacillus peoriae</i>	<i>Staphylococcus hominis</i> ss <i>hominis</i>	<i>Streptococcus intermedius</i>
<i>Paenibacillus polymyxa</i>	<i>Staphylococcus hominis</i> ss <i>novobiosepticus</i>	<i>Streptococcus lutetiensis</i>
<i>Paenibacillus popilliae</i>	<i>Staphylococcus hyicus</i>	<i>Streptococcus macacae</i>
<i>Paenibacillus thiaminolyticus</i>	<i>Staphylococcus intermedius</i>	<i>Streptococcus marimammalium</i>
<i>Paenibacillus validus</i>	<i>Staphylococcus kloosii</i>	<i>Streptococcus mitis</i>
<i>Pediococcus acidilactici</i>	<i>Staphylococcus lentus</i>	<i>Streptococcus mutans/ratti</i>
<i>Pediococcus parvulus</i>	<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	<i>Streptococcus oralis</i>
<i>Pediococcus pentosaceus</i>	<i>Staphylococcus lutrae</i>	<i>Streptococcus orisratti</i>
<i>Rathayibacter rathayi</i>	<i>Staphylococcus muscae</i>	<i>Streptococcus ovis</i>
<i>Rathayibacter tritici</i>	<i>Staphylococcus pasteurii</i>	<i>Streptococcus parasanguinis</i>
<i>Renibacterium salmoninarum</i>	<i>Staphylococcus piscifermentans</i>	<i>Streptococcus parauberis</i>
<i>Rhodococcus australis</i>	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ss <i>bovis</i>	<i>Streptococcus peroris</i>
<i>Rhodococcus coprophilus</i>	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> ss <i>saprophyticus</i>	<i>Streptococcus phocae</i>
<i>Rhodococcus corynebacterioides</i>	<i>Staphylococcus schleiferi</i> ss <i>coagulans</i>	<i>Streptococcus pluranimalium</i>
<i>Rhodococcus equi</i>	<i>Staphylococcus schleiferi</i> ss <i>schleiferi</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
<i>Rhodococcus erythropolis</i>	<i>Staphylococcus sciuri</i> ss <i>carnaticus</i>	<i>Streptococcus porcinus</i>
<i>Rhodococcus fascians</i>	<i>Staphylococcus sciuri</i> ss <i>rodentium</i>	<i>Streptococcus pseudopneumoniae</i>
<i>Rhodococcus globerulus</i>	<i>Staphylococcus sciuri</i> ss <i>sciuri</i>	<i>Streptococcus pyogenes</i> (gp A)
<i>Rhodococcus pyridinivorans</i>	<i>Staphylococcus simulans</i>	<i>Streptococcus salivarius</i>
<i>Rhodococcus rhodnii</i>	<i>Staphylococcus succinus</i> ss <i>succinus</i>	<i>Streptococcus sanguinis</i>
<i>Rhodococcus rhodochrous</i>	<i>Staphylococcus vitulinus</i>	<i>Streptococcus sinensis</i>
<i>Rhodococcus ruber</i>	<i>Staphylococcus warneri</i>	<i>Streptococcus sobrinus</i>
<i>Rhodococcus wratislaviensis</i>	<i>Staphylococcus xylosum</i>	<i>Streptococcus suis</i> (gp R)
<i>Rothia amarae</i>	<i>Streptococcus acidominimus</i>	<i>Streptococcus suis</i> serogroup 1/2
<i>Rothia dentocariosa</i>	<i>Streptococcus agalactiae</i> (gp B)	<i>Streptococcus suis</i> serogroup 4/6
<i>Rothia mucilaginoso</i>	<i>Streptococcus alactolyticus</i>	<i>Streptococcus suis</i> serogroup 5
<i>Rothia nasimurium</i>	<i>Streptococcus anginosus</i>	<i>Streptococcus suis</i> serogroup 7
<i>Sanguibacter inulinus</i>	<i>Streptococcus australis</i>	<i>Streptococcus thermophilus</i>
<i>Sanguibacter keddiei</i>	<i>Streptococcus bovis</i> (gp D)	<i>Streptococcus thoraltensis</i>
<i>Sanguibacter suarezii</i>	<i>Streptococcus canis</i>	<i>Streptococcus uberis</i>
<i>Sporolactobacillus laevolacticus</i>	<i>Streptococcus constellatus</i> ss <i>constellatus</i>	<i>Streptococcus vestibularis</i>
<i>Sporosarcina globispora</i> (26 C)	<i>Streptococcus constellatus</i> ss <i>pharyngis</i>	<i>Tetragenococcus halophilus</i>
<i>Sporosarcina pasteurii</i>	<i>Streptococcus criceti</i>	<i>Tetragenococcus solitarius</i>
<i>Sporosarcina ureae</i>	<i>Streptococcus cristatus</i>	<i>Tsukamurella inchonensis</i>
<i>Staphylococcus arlettae</i>	<i>Streptococcus didelphis</i>	<i>Tsukamurella paurometabola</i>
<i>Staphylococcus aureus</i> ss <i>aureus</i>	<i>Streptococcus downei</i>	<i>Tsukamurella pulmonis</i>
<i>Staphylococcus auricularis</i>	<i>Streptococcus dysgalactiae</i> ss <i>dysgalactiae</i>	<i>Tsukamurella tyrosinosolvens</i>
<i>Staphylococcus capitis</i> ss <i>capitis</i>	<i>Streptococcus dysgalactiae</i> ss <i>equisimilis</i>	<i>Turicella otitidis</i>
<i>Staphylococcus capitis</i> ss <i>ureolyticus</i>	<i>Streptococcus entericus</i>	<i>Vagococcus fessus</i>
<i>Staphylococcus caprae</i>	<i>Streptococcus equi</i> ss <i>equi</i>	<i>Vagococcus fluvialis</i>
<i>Staphylococcus carnosus</i> ss <i>carnosus</i>	<i>Streptococcus equi</i> ss <i>zooepidemicus</i> (gp C)	<i>Vagococcus lutrae</i>
<i>Staphylococcus carnosus</i> ss <i>utilis</i>	<i>Streptococcus equinus</i> (gp D)	<i>Vagococcus salmoninarum</i> (26 C)

Gram Positive Aerobic Bacteria (Continued)

Virgibacillus pantothenicus
Virgibacillus proomii
Weissella confusa
Weissella halotolerans
Weissella minor
Weissella viridescens
Williamsia deligens
Williamsia maris (26 C)

Order Information

Catalog No.	Description
22730D	GEN III Database

BIOLOG, Inc.
21124 Cabot Blvd
Hayward, CA 94545 USA
(510) 785-2564 • www.biolog.com

