



Microorganisms found in clinical and other specimens by sequencing, using Molzym's Molecular Diagnostic Solutions [MMDx™]

Last update: March 2023

Content

Bacteria, Gram-positive	2
Bacteria, Gram-negative	6
Fungi	9
Protists.....	10

Bacteria, Gram-positive

Abiotrophia

- A. defectiva
- A. para-adiacens

Actinoalloteichus

- A. hymeniacidonis
- A. nanshanensis

Actinobaculum

- A. massiliae
- A. massiliense

Actinokineospora diospyrosa

Actinomyces

- A. bowdenii
- A. cardiffensis
- A. funkei
- A. georgiae
- A. graevenitzii
- A. lingnae
- A. naeslundii
- A. neuii
- A. odontolyticus
- A. oris
- A. turicensis
- A. urogenitalis

Actinotalea fermentans

Aerococcus

- A. christensenii
- A. sanguinicola
- A. suis
- A. urinae
- A. urinaeequi
- A. urinaehominis
- A. viridans

Aeromicrobium sp.

Aerosphaera sp.

Agreia

- A. bicolorata
- A. pratensis

Alkalibacterium

- A. indicireducens
- A. olivapovliticus
- A. putridalgalicola

Alloiococcus otitis

Amycolatopsis lurida

Anaerococcus

- A. hydrogenalis
- A. lactolyticus
- A. murdochii
- A. nagyae
- A. obesiensis
- A. octavius
- A. prevotii
- A. tetradius
- A. vaginalis

Anaerosporebacter sp.

Anaerostipes sp.

Anaerotruncus colihominis

Anoxybacillus

- A. contaminans
- A. flavithermus
- A. gonensis
- A. kamchatkensis
- A. kestanbolensis
- A. pushchinoensis
- A. rupiensis
- A. tunisiense

Arcanobacterium

- A. haemolyticum
- A. pyogenes

Arthrobacter

- A. agilis
- A. halodurans
- A. oxydans
- A. pascens
- A. rhombi

Atopobacter phocae

Atopobium

- A. deltae
- A. minutum
- A. parvulum
- A. rimae

Atopostipes suicloacalis

Bacillus

- B. acidicola
- B. akibai
- B. altitudinis
- B. anthracis
- B. asahii
- B. bataviensis
- B. carboniphilus
- B. cereus
- B. circulans
- B. coagulans

- B. coahuilensis
- B. cohnii
- B. decisifrondis
- B. firmus
- B. flexus
- B. fumarioli
- B. gibsonii
- B. halmapalus
- B. halodurans
- B. hemicellulosilyticus
- B. humi
- B. infantis
- B. koreensis
- B. krulwichiae
- B. lehensis
- B. licheniformis
- B. macroides
- B. macyae
- B. mannanylyticus
- B. massiliensis
- B. megaterium
- B. mojavensis
- B. muralis
- B. mycoides
- B. niacini
- B. okhensis
- B. oleronius
- B. oshimensis
- B. patagoniensis
- B. pocheonensis
- B. pseudalcaliphilus
- B. pseudofirmus
- B. psychrodurans
- B. pumilus
- B. seohaeanensis
- B. shackletonii
- B. simplex
- B. smithii
- B. sporothermodurans
- B. subtilis
- B. thermoamylovorans
- B. thuringiensis
- B. timonensis
- B. wakoensis
- B. weihenstephanensis

Bifidobacterium

- B. animalis
- B. breve
- B. longum
- B. saeculare

- B. thermacidophilum
- B. thermophilum

Blastococcus aggregatus

Blautia

- B. coccoides
- B. hansenii
- B. hydrogenotrophica
- B. producta

Brachybacterium

- B. alimentarium
- B. faecium
- B. fresconis
- B. nesterenkovi
- B. paraconglomeratum
- B. producta
- B. rhamnosum
- B. sacelli

Brevibacterium

- B. ammoniilyticum
- B. antiquum
- B. aurantiacum
- B. casei
- B. frigoritolerans
- B. halotolerans
- B. luteolum
- B. otitidis
- B. picturae
- B. pityocampae
- B. ravenspurgenre

Brochothrix

- B. campestris
- B. thermosphacta

Carnobacterium

- C. inhibens
- C. mobile
- C. viridans

Caryophanon latum

Catenulispora yoronensis

Cellulosimicrobium funkei

Clostridium

- C. argentinense
- C. asparagiforme
- C. barati
- C. bifermentans
- C. bolteae
- C. botulinum

<i>C. butyricum</i>	<i>C. confusum</i>	Cutibacterium (formerly Propionibacterium)	<i>E. infirmum</i>
<i>C. cadaveris</i>	<i>C. coyleae</i>	<i>C. acnes</i>	<i>E. saphenum</i>
<i>C. celatum</i>	<i>C. diphtheria</i>	<i>C. namnetense</i>	<i>E. sulci</i>
<i>C. celerecrescens</i>	<i>C. falsenii</i>	Demequina aurantiaca	<i>E. tarantellae</i>
<i>C. chartatabidum</i>	<i>C. fastidiosum</i>	Dermabacter hominis	<i>E. tenue</i>
<i>C. chauvoei</i>	<i>C. flavescens</i>	Dermacoccus	Exiguobacterium
<i>C. clostridioforme</i>	<i>C. freiburgense</i>	<i>D. abyssi</i>	<i>E. aestuarii</i>
<i>C. difficile</i>	<i>C. freneyi</i>	<i>D. barathri</i>	<i>E. arabatum</i>
<i>C. disporicum</i>	<i>C. genitalium</i>	<i>D. nishinomiyaensis</i>	<i>E. aurantiacum</i>
<i>C. fallax</i>	<i>C. glucuronolyticum</i>	<i>D. profundi</i>	<i>E. homiense</i>
<i>C. ghonii</i>	<i>C. glutamicum</i>	Desulfotomaculum guttoideum	<i>E. marinum</i>
<i>C. glycolicum</i>	<i>C. hansenii</i>	Dietzia	<i>E. mexicanum</i>
<i>C. glycyrrhizinilyticum</i>	<i>C. imitans</i>	<i>D. maris</i>	Facklamia
<i>C. hathewayi</i>	<i>C. jeikeium</i>	<i>D. natronolimnaea</i>	<i>F. hominis</i>
<i>C. histolyticum</i>	<i>C. kroppenstedtii</i>	<i>D. psychralcaliphila</i>	<i>F. ignava</i>
<i>C. hveragerdense</i>	<i>C. kutscheri</i>	Dolosigranulum pigrum	<i>F. languida</i>
<i>C. hylemonae</i>	<i>C. lipophiloflavum</i>	Dorea	Faecalibacterium prausnitzii
<i>C. indolis</i>	<i>C. macginleyi</i>	<i>D. formicigenerans</i>	Filifactor
<i>C. lavalense</i>	<i>C. massiliense</i>	<i>D. longicatena</i>	<i>F. alocis</i>
<i>C. listolyticum</i>	<i>C. mastitidis</i>	Eggerthella	<i>F. villosus</i>
<i>C. neonatale</i>	<i>C. matruchotii</i>	<i>E. lenta</i>	Fingoldia magna
<i>C. novyi</i>	<i>C. minutissimum</i>	<i>E. hongkongensis</i>	Friedmanniella spumicola
<i>C. paraputrificum</i>	<i>C. mucifaciens</i>	Enterococcus	Frigoribacterium faeni
<i>C. sardiniense</i>	<i>C. mycetoides</i>	<i>E. avium</i>	Gardnerella vaginalis
<i>C. schirmacherense</i>	<i>C. pilbarensis</i>	<i>E. cacciae</i>	Gemella
<i>C. scindens</i>	<i>C. propinquum</i>	<i>E. canintestini</i>	<i>G. haemolysans</i>
<i>C. septicum</i>	<i>C. pseudodiphtheriticum</i>	<i>E. casseliflavus</i>	<i>G. morbillorum</i>
<i>C. sordelli</i>	<i>C. pseudogenitalium</i>	<i>E. cecorum</i>	<i>G. sanguinis</i>
<i>C. sphenoides</i>	<i>C. pseudotuberculosis</i>	<i>E. cecorum</i>	Geobacillus
<i>C. sporogenes</i>	<i>C. pyruviciproducens</i>	<i>E. columbae</i>	<i>G. caldoproteolyticus</i>
<i>C. subterminale</i>	<i>C. resistens</i>	<i>E. dispar</i>	<i>G. caldoxylosilyticus</i>
<i>C. symbiosum</i>	<i>C. riegelii</i>	<i>E. durans</i>	<i>G. pallidus</i>
<i>C. tertium</i>	<i>C. segmentosum</i>	<i>E. faecalis</i>	<i>G. stearothermophilus</i>
<i>C. thermopalmarium</i>	<i>C. simulans</i>	<i>E. faecium</i>	<i>G. subterraneus</i>
Coprococcus catus	<i>C. singulare</i>	<i>E. gallinarum</i>	<i>G. tepidamans</i>
Corynebacterium	<i>C. stationis</i>	<i>E. haemoperoxidus</i>	<i>G. thermoglucosidasius</i>
<i>C. accolens</i>	<i>C. striatum</i>	<i>E. hirae</i>	<i>G. toebii</i>
<i>C. afermentans</i>	<i>C. suicordis</i>	<i>E. moraviensis</i>	<i>G. uzenensis</i>
<i>C. amycolatum</i>	<i>C. sundsvallense</i>	<i>E. mundtii</i>	Goodfellowiella coeruleoviolacea
<i>C. appendicis</i>	<i>C. thomssenii</i>	<i>E. raffinosis</i>	Gordonia
<i>C. aquaticum</i>	<i>C. timonense</i>	<i>E. ratti</i>	<i>G. amicalis</i>
(<i>Leifsonia aquatica</i>)	<i>C. tuberculostearicum</i>	<i>E. silesiacus</i>	<i>G. araii</i>
<i>C. aquatimens</i>	<i>C. tuscaniense</i>	<i>E. termitis</i>	<i>G. bronchialis</i>
<i>C. argentoratense</i>	<i>C. ulcerans</i>	<i>E. thailandicus</i>	<i>G. effusa</i>
<i>C. atypicum</i>	<i>C. urealyticum</i>	<i>E. villorum</i>	<i>G. iterans</i>
<i>C. aurimucosum</i>	<i>C. ureicelerivorans</i>	Eremococcus coleocola	<i>G. namibiensis</i>
<i>C. auris</i>	<i>C. variabile</i>	Eubacterium	
<i>C. bovis</i>	<i>C. vitaeruminis</i>	<i>E. brachy</i>	
<i>C. callunae</i>	<i>C. xerosis</i>		
<i>C. canis</i>			

This list summarizes the microorganisms extracted and detected with Molzym's extraction kits and PCR assays.

*We recommend to use additional specific PCR assays in case of suspected infections with these bacteria.

G. otitidis	L. casei	L. innocua	M. lacteus
G. polyisoprenivorans	L. crispatus	L. ivanovii	M. saprophilus
G. rubripertincta	L. curvatus	L. monocytogenes	M. tolaasinivorans
G. sputi	L. delbrueckii	L. seeligeri	Mycobacterium
G. soli	L. fermentum	L. welshimeri	M. abscessus
G. terrae	L. fornicalis	Lysinibacillus macroides	M. africanum
Gordonibacter	L. gallinarum	(Bacillus macroides)	M. arupense
pamelaeae	L. gasseri	Macrococcus	M. arosiense
Granulicatella	L. graminis	M. bovicus	M. aubagnense
G. adiacens	L. hamsteri	M. brunensis	M. aurum
G. elegans	L. helveticus	M. carouelicus	M. avium
Halolactibacillus	L. iners	Marinilactibacillus	M. bolletii
miurensis	L. ingluviei	M. piezotolerans	M. botniense
Hespellia sp.	L. jensenii	M. psychrotolerans	M. bouchedurhonense
Intrasporangium calvum	L. johnsonii	Marmoricola aequoreus	M. bovis
Janibacter	L. kitasatonis	Methanosarcina barkeri	M. branderi
J. anophelis	L. lactis	Microbacterium	M. caprae
J. hoylei	L. mucosae	M. aurum	M. chelonae
J. limosus	L. murinus	M. binotii	M. chimaera
J. melonis	L. oris	M. foliorum	M. chubuense
J. terrae	L. paracasei	M. foliorum	M. colombiense
Jeotgalicoccus	L. paraplantarum	M. ginsengisoli	M. cookii
pinnipedialis	L. pentosus	M. hominis	M. doricum
Kineosporia	L. plantarum	M. hydrocarbonoxydans	M. florentinum
K. aurantiaca	L. reuteri	M. laevaniformans	M. gastrii
K. mikuniensis	L. rhamnosus	M. liquefaciens	M. gilvum
Kocuria	L. sakei	M. maritipicum	M. gordonae
K. carniphila	L. salivarius	M. oleivorans	M. haemophilum
K. himachalensis	L. saniviri	M. oxydans	M. hodleri
K. kristinae	L. seioris	M. paraoxydans	M. immunogenum
K. palustris	L. suntoryeus	M. pumilum	M. intracellulare
K. polaris	L. ultunensis	M. phyllosphaerae	M. kansasii
K. rhizophila	L. vaginalis	M. pyrexiae	M. kubicae
K. rosea	L. zeae	M. resistens	M. kumamotonense
Kytococcus	Lactococcus	M. schleiferi	M. kyorinense
K. aerolatus	L. garvieae	M. testaceum	M. lentiflavum
K. schroeteri	L. lactis	M. thalassium	M. manitobense
K. sedentarius	L. piscium	M. trichothecenolyticum	M. mantenii
Labeledella sp.	Lawsonella	Micrococcus	M. marinum
Lachnospiraceae	clevelandensis	M. antarcticus	M. marseillense
Lachnoanaerobaculum	Leifsonia	M. luteus	M. massiliense
L. orale	L. naganoensis	M. lylae	M. microti
L. umaense	L. shinshuensis	Micromonospora	M. monacense
Lactobacillus	L. xyli	aurantiaca	M. montefiorensis
L. acidophilus	Leucobacter aridicollis	Microterricola viridarii	M. nebraskense
L. amylovorus	Leuconostoc	Mogibacterium timidum	M. nonchromogenicum
L. animalis	L. citreum	(Eubacterium timidum)	M. noviomagense
L. apodemi	L. holzapfelii	Mycetocola	M. palustre
L. aviarius	Listeria		M. parafortuitum
	L. grayi		M. parascrofulaceum

This list summarizes the microorganisms extracted and detected with Molzym's extraction kits and PCR assays.

*We recommend to use additional specific PCR assays in case of suspected infections with these bacteria.

M. parmense	Ornithinibacillus sp.	P. okeanokoites	S. arlettae
M. pinnipedii	Ornithinococcus hortensis	Pontibacillus halophilus	S. aureus
M. psychrotolerans	Oryzihumus leptocrescens	Propionibacterium	S. auricularis
M. ratisbonense	Paenarthrobacter nicotinovorans (Arthrobacter nitroguajacolicus)	P. avidum	S. capitis
M. riadhense	Paenibacillus	P. granulosum	S. caprae
M. salmoniphilum	P. provencensis	P. propionicum	S. carnosus
M. saopaulense	Parastreptomyces abscessus	Pseudoglutamicibacter albus (Arthrobacter albus)	S. chromogenes
M. scrofulaceum	Parvimonas micra	Quadrisphaera granulorum	S. cohnii
M. seoulense	Paucisalibacillus globulus	Rathayibacter	S. condimenti
M. sherrisii	Peptococcus niger	R. caricis	S. croceolyticus
M. shimoidei	Peptoniphilus	R. festucae	S. epidermidis
M. shottsii	P. asaccharolyticus	R. rathayi	S. equorum
M. simiae	P. coxii	R. tritici	S. gallinarum
M. stomatepiae	P. gorbachii	Rhodococcus	S. haemolyticus
M. terrae	P. harei	R. equi	S. hominis
M. triviale	P. indolicus	R. erythropolis	S. hominis subsp. novobiosepticus
M. tuberculosis	P. ivorii	R. fascians	S. hyicus
M. ulcerans	P. lacrimalis	R. qingshengii	S. intermedius
M. vulneris	P. massiliensis (Candidatus)	Rhodoglobus vestalii	S. kloosii
Mycoplasma*	P. olsenii	Robinsoniella sp.	S. lentus
M. arginini	P. tyrrelliae	Romboutsia timonensis	S. lugdunensis
M. arthritidis	Peptostreptococcaceae sp.	Rothia	S. oralis
M. buccale	Peptostreptococcus	R. aeria	S. pasteurii
M. faucium	P. anaerobius	R. amarae	S. petrasii
M. hominis	P. micro	R. dentocariosa	S. pettenkoferi
M. hyosynoviae	P. russellii	R. mucilaginoso	S. pseudintermedius
M. indiane	P. stomatis	R. nasimurium (Stomatococcus)	S. pseudolugdunensis
M. orale	Phycicola gilvus	Ruminococcus	S. saccharolyticus
M. salivarium	Phycococcus dokdonensis	R. faecis	S. salivarius
Nocardia	Planococcus	R. gnavus	S. saprophyticus
N. abscessus	P. antarcticus	R. obeum	S. schleiferi
N. amamiensis	P. kocurii	Sarcina ventriculi	S. simiae
N. arthritidis	P. maitriensis	Saxeibacter lacteus	S. succinus
N. asiatica	P. maritimus	Segniliparus rugosus	S. vitulinus
N. beijingensis	P. psychrotoleratus	Shuttleworthia satelles	S. warneri
N. farcinica	P. rifietoensis	Sporobacterium sp.	S. xylosus
N. higoensis	Planomicrobium	Sporolactobacillus	Stomatobaculum longum
N. higoensis	P. chinense	S. inulinus	Streptococcus
N. lijiangensis		S. terrae	S. agalactiae
N. niwae		Sporosarcina	S. alactolyticus
N. shimofusensis		S. aquimarina	S. anginosus
Nocardioides		S. luteola	S. australis
N. daedukensis		S. saromensis	S. bovis
N. hwasunensis		Staphylococcus	S. carniphilus
N. jensenii			S. constellatus
Nosocomiicoccus ampullae			S. constellatus subsp. pharyngis
Oceanobacillus caeni			S. cristatus
Oribacterium			S. devriesei
O. asaccharolyticum			S. downei
O. sinus			

This list summarizes the microorganisms extracted and detected with Molzym's extraction kits and PCR assays.

*We recommend to use additional specific PCR assays in case of suspected infections with these bacteria.

S. dysgalactiae	S. coelescens	Achromobacter insolitus	A. parvum
S. dysgalactiae subsp. equisimilis	S. coelicolor	Actinobacillus	Aranicola sp.
S. equi	S. fragilis	A. equuli	Asticcacaulis
S. equinus	S. nodosus	A. pleuropneumoniae	A. biprosthecium
S. ferus	S. spiralis	Acidisphaera rubrifaciens	A. excentricus
S. gallolyticus	S. thermolilacinus	Acidocella facilis	Azonexus
S. gallolyticus subsp. alactolyticus	S. thermoviolaceus	Acidovorax	A. fungiphilus
S. gallolyticus subsp. gallolyticus	S. thermovulgaris	A. caeni	A. hydrophilus
S. gallolyticus subsp. pasteurianus	Terribacillus saccharophilus	A. citrulli	Azotobacter sp.
S. gordonii	Thermicanus aegyptius	A. ebreus	Bacteroides
S. ictaluri	Thermoanaerobacter sp.	A. facilis	B. cellulosilyticus
S. infantarius	Tissierella creatinini	A. temperans	B. clarus
S. infantis	Trichococcus collinsii	A. valerianellae	B. coagulans
S. iniae	Tropheryma whipplei	Acinetobacter	B. congonensis
S. intermedius	Tsukamurella	A. baumannii	B. faecis
S. lactarius	T. inchonensis	A. beijerinckii	B. fragilis
S. lutetiensis	T. pulmonis	A. calcoaceticus	B. galacturonicus
S. macedonicus	T. spumae	A. guillouiae	B. intestinalis
S. minor	T. strandjordii	A. gyllenbergii	B. nordii
S. mitis	T. sunchonensis	A. haemolyticus	B. oleiciplenus
S. mutans	T. tyrosinosolvans	A. johnsonii	B. pectinophilus
S. oligofermentans	Tumebacillus sp.	A. junii	B. pyogenes
S. oralis	Turicibacter sp.	A. lwoffii	B. thetaiotaomicron
S. parasanguinis	Ureaplasma urealyticum*	A. parvus	Bartonella
S. parauberis	Vagococcus	A. radioresistens	B. bacilliformis
S. peroris	V. carniphilus	A. tjernbergiae	B. doshaie
S. phocae	V. elongatus	Aeromonas hydrophila	B. elizabethae
S. pneumoniae	V. fluvialis	Afipia	B. grahamii
S. pseudopneumoniae	V. lutrae	A. broomeae	B. henselae
S. pseudoporcinus	Virgibacillus	A. elkanii	B. jaculi
S. pyogenes	V. dokdonensis	A. felis	B. koehlerae
S. rubneri	V. proomii	A. liaoningense	B. queenslandensis
S. salivarius	V. salarius	A. pachyrizi	B. quintana
S. sanguinis	Weissella	Aggregatibacter aphrophilus	B. rattaustraliani
S. sinensis	W. cibaria	A. actinomycetemcomitans	B. tribocorum
S. sobrinus	W. confusa	A. aphrophilus	B. vinsonii
S. suis	W. paramesenteroides	Agrobacterium	B. washoensis
S. thermophilus	W. viridescens	A. larrymoorei	Bergeriella (Kingella) denitrificans
S. tigurinus	Bacteria, Gram-negative	A. tumefaciens	Bilophila wadsworthia
S. timonensis	Accumulibacter phosphatis (candidatus)	Alcaligenaceae	Bordetella
S. uberis	Acetobacter tropicalis	Alloprevotella tanneriae	B. avium
S. urinalis		Anaplasma	B. petrii
S. vestibularis		Aquabacterium	Borrelia garinii*
Streptomyces		A. citratphilum	Bosea
S. albus		A. commune	B. eneeae
S. carpaticus			B. massiliensis
S. cinerochromogenes			B. thiooxidans
			B. vestrisii

This list summarizes the microorganisms extracted and detected with Molzym's extraction kits and PCR assays.

*We recommend to use additional specific PCR assays in case of suspected infections with these bacteria.

Brachymonas denitrificans	C. aquifrigidense	D. micraerophilus	H. ducreyi
Bradyrhizobium	C. bovis	D. pneumosintes	H. haemoglobinophilus
B. denitrificans	C. gleum	D. propionificiens	H. haemolyticus
B. elkanii	C. haifense	Diaphorobacter nitroreducens	H. influenzae
B. japonicum	C. indologenes	D. nitroreducens	H. parahaemolyticus
B. liaoningense	Citrobacter	D. polyhydroxybutyrativorans	H. parainfluenzae
B. pachyrhizi	C. amalonaticus	D. Ehrlichia sp.	H. paraphrohaemolyticus
B. yuanmingense	C. braakii	Elizabethkingia meningoseptica	H. paraphrophilus
Brevundimonas	C. diversus	Enhydrobacter aerosaccus	H. sputorum
B. bullata	C. farmeri	Enterobacter	H. quentini
B. diminuta	C. freundii	E. asburiae	Hafnia alvei
B. lenta	C. gillenii	E. cancerogenes	Halomonas
B. nasdae	C. koseri	E. cloacae	H. kenyensis
B. terrae	C. murlinae	E. gergoviae	H. phoceae
B. subvibrioides	C. rodentium	E. hormaechei	Helicobacter pylori
B. vesicularis	C. sedlakii	E. kobei	Herbaspirillum
Brucella	C. werkmanii	E. ludwigii	H. aquaticum
B. canis	C. youngae	Erwinia sp.	H. huttiense
B. melitensis	Cloacibacillus evryensis	Erythrobacter	Herminiimonas sp.
B. microti	Cloacibacterium normanense	E. gaetbuli	Hydrogenophaga
B. suis	Collimonas sp.	E. litoralis	H. atypica
Burkholderia	Comamonas	Escherichia	H. bisanensis
B. cenocepacia	C. aquatica	E. albertii	H. defluvii
B. cepacia	C. composti	E. coli	H. palleronii
B. fungorum	C. denitrificans	E. fergusonii	H. pseudoflava
B. glumae	C. kerstersii	E. vulneris	Hydrogenophilus
B. oklahomensis	C. terrigena	Filibacter limicola	H. denitrificans
B. thailandensis	C. testosteroni	Flavobacterium	H. hirschii
B. vietnamiensis	Coxiella burnetii	F. hydatis	H. thermoluteolus
Campylobacter	Cronobacter	F. succinicans	Hymenobacter
C. gracilis	C. sakazakii	Francisella sp.	H. rigui
C. jejuni	C. turicensis	Fusobacterium	H. soli
C. rectus	Cupriavidus	F. canifelinum	Hyphomicrobium
C. showae	C. gilardii	F. naviforme	H. facile
Capnocytophaga	C. metallidurans	F. necrophorum	H. sulfonivorans
C. canimorsus	C. pauculus	F. nucleatum	Ideonella dechloratans
C. cynodegmi	C. taiwanensis	F. nucleatum subsp. nucleatum	Imtechium assamiensis
C. leadbetteri	Curvibacter	F. periodonticum	Janthinobacterium lividum
Caulobacter	C. gracilis	F. russii	Kaistobacter terrae
C. crescentus	C. lanceolatus	Gluconacetobacter diazotrophicus	Kerstersia gyiorum
C. henricii	Dechloromonas sp.	Haemophilus	Kingella
C. leidyia	D. acidovorans	H. aegyptius	K. kingae
C. segnis	D. lacustris		K. potus
C. vibrioides	D. tsuruhatensis		Klebsiella
Chelatococcus	Desulfovibrio putialis		K. aerogenes
C. asaccharovorans	Dialister		K. oxytoca
C. daeguensis	D. invisus		
Chryseobacterium			

This list summarizes the microorganisms extracted and detected with Molzym's extraction kits and PCR assays.

*We recommend to use additional specific PCR assays in case of suspected infections with these bacteria.

K. pneumoniae	M. rhodesianum	P. norimbergensis	Porphyromonas
K. pneumoniae subsp. rhinoscleromatis	M. suomiense	P. pnomenusa	P. endodontalis
K. variicola	M. tardum	Pantoea	P. gingivalis
Kluyvera	M. thiocyanatum	P. agglomerans	Prevotella
K. ascorbata	M. zatmanii	P. ananatis	P. histicola
K. cryocrescens	Methylophila sp.	P. conspicua	P. melaninogenica
Lautropia mirabilis	Mitsuaria	P. dispersa	P. nigrescens
Legionella sp.	chitosanitabida	P. eucrina	P. oris
Leptothrix	Moraxella	P. stewartii	P. salivae
L. cholodnii	M. atlantae	Paludibacterium sp.	P. tannerae
L. discophora	M. catarrhalis	Parabacteroides	P. veroralis
L. ginsengisoli	M. lacunata	distasonis	Proteus
L. mobilis	M. nonliquefaciens	Paraburkholderia	P. hauseri
Leptotrichia wadei	M. osloensis	P. acidipaludis	P. mirabilis
Lysobacter	Morganella morganii	P. kururiensis	P. myxofaciens
L. brunescens	Morococcus (Neisseria)	P. megapolitana	P. penneri
L. capsici	cerebrosus	Paracoccus	P. vulgaris
L. enzymogenes	Necropsobacter	P. aestuarii	Providencia
L. ginsengisoli	rosorum	P. aminovorans	P. alcalifaciens
L. niastensis	Neisseria	P. carotinifaciens	P. rettgeri
Marinomonas pontica	N. bacilliformis	P. halophilus	P. stuartii
Massilia	N. elongata	P. homiensis	Pseudomonas
M. brevitalea	N. lactamica	P. kamogawaensis	P. aeruginosa
M. plicata	N. meningitidis	P. marcusii	P. alcaliphila
M. timonae	N. mucosa	P. marinus	P. argentinensis
Meiothermus	N. oralis	P. yeei	P. balearica
M. cerbereus	N. perflava	Pasteurella	P. beteli
M. ruber	N. pharyngis	P. canis	P. brenneri
Mesorhizobium	N. polysaccharea	P. dagmatis	P. caricapapayae
M. loti	N. shayeganii	P. multocida	P. cissicola
M. mediterraneum	N. sicca	P. pneumotropica	P. congelans
M. plurifarum	N. skkuensis (candidatus)	P. stomatis	P. extremorientalis
M. tianshanense	N. subflava	Pectobacterium	P. ficuserectae
Methylibium fulvum	N. wadsworthii	aroidearum	P. fluorescens
Methylobacterium	N. weaveri	Pedobacter	P. geniculata
M. aminovorans	Neoehrlichia mikurensis	P. koreensis	P. gessardii
M. brachiatum	(Candidatus)	P. roseus	P. hibiscicola
M. extorquens	Novosphingobium	Pedomicrobium	P. kilonensis
M. fujisawaense	sediminicola	australicum	P. koreensis
M. jeotgali	Ochrobactrum	Pelomonas	P. luteola
M. komagatae	O. anthropic	P. aquatica	P. mandelii
M. mesophilicum	O. cytisi	P. puraquae	P. mendocina
M. organophilum	O. haematophilum	P. saccharophila	P. monteilii
M. oryzae	O. intermedium	Petrobacter	P. moraviensis
M. persicinum	O. lupini	succinatimandens	P. mosselii
M. podarium	O. pseudogrignonense	Phenylobacterium	P. nitroreducens
M. populi	O. rhizosphaerae	koreense	P. oleovorans
M. radiotolerans	Pandoraea	Phyllobacterium sp.	P. otitidis
		Plesiomonas shigelloides	P. oryzihabitans
			P. plecoglossicida

This list summarizes the microorganisms extracted and detected with Molzym's extraction kits and PCR assays.

*We recommend to use additional specific PCR assays in case of suspected infections with these bacteria.

P. poae	R. mucosa	S. yabuuchiae	X. axonopodis
P. pseudoalcaligenes	Rubrivivax	S. yanoikuyae	X. bromi
P. psychrotolerans	R. benzoatilyticus	S. yunnanensis	X. campestris
P. putida	R. gelatinosus	Sphingopyxis	X. cissicola
P. salomonii	Salmonella	S. chilensis	X. cynarae
P. stutzeri	S. bongori	S. ginsengisoli	X. euvesicatoria
P. veronii	S. enterica	S. macrogoltabida	X. hortorum
Pseudoxanthomonas	S. typhimurium	S. terrae	X. oryzae
P. japonensis	Sandaracinobacter	S. witflariensis	X. perforans
P. mexicana	sibiricus	Spirosoma rigui	X. pisi
P. spadix	Schlegelella	Stenotrophomonas	X. theicola
P. taiwanensis	S. aquatica	S. acidaminiphila	X. vasicola
Psychrobacter	S.	S. maltophilia	X. vesicatoria
P. cibarius	thermodepolymerans	S. rhizophila	Yersinia
P. faecalis	Serratia	S. terrae	Y. aldovae
P. pulmonis	S. marcescens	Synergistes sp.	Y. aleksiciae
Rahnella aquatilis	S. quinivorans	Tannerella forsythia	Y. bercovieri
Ralstonia	Shewanella	Tepidimonas	Y. enterocolitica
R. detusculanense	S. baltica	T. arfidensis	Y. frederiksenii
R. insidiosa	S. putrefaciens	T. aquatica	Y. intermedia
R. pickettii	Shigella	T. fonticaldi	Y. mollaretii
R. solanacearum	S. boydii	T. ignava	Y. pestis
R. syzygii	S. dysenteriae	T. thermarum	Y. pseudotuberculosis
Raoultella	S. flexneri	Tepidiphilus	Y. similis
R. ornithinolytica	S. sonnei	margaritifer	Zoogloea
R. planticola	Sphingobium	Thiobacillus	Z. caeni
R. terrigena	S. xenophagum	denitrificans	Z. oryzae
Rheinheimera sp.	S. yanoikuyae	Undibacterium	Z. ramigera
Rhizobium	Sphingomonas	U. oligocarboniphilum	Fungi
leguminosarum	S. adhaesiva	U. pigrum	<i>Species</i>
Rhodobacter maris	S. aerolata	Variovorax	Aspergillus
Rhodoferax	S. amiense	V. boronicumulans	A. awamori
R. antarcticus	S. asaccharolytica	V. paradoxus	A. carbonarius
R. fermentans	S. aurantiaca	Veillonella	A. clavatus
R. ferrireducens	S. azotifigens	V. dentocariosa	A. flavipes
Rhodopseudomonas	S. desiccabilis	V. dispar	A. fumigatus
rhenobacensis	S. echinoides	V. parvula	A. niger
Rickettsia	S. elodea	V. rogosae	A. nomius
endosymbiont	S. faeni	V. tobetsuensis	A. ochraceus
Rickettsia typhi	S. insulae	Vibrio	A. penicillioides
Rickettsiella symbiont	S. kaistensis	V. littoralis	A. terreus
Roseateles	S. koreensis	V. vulnificus	Bjerkandera adusta
R. aquatilis	S. melonis	Weeksella virosa	Blackwellomyces
R. depolymerans	S. mucosissima	Wolbachia sp.	pseudomilitaris
R. terrae	S. paucimobilis	Xanthobacter	(Cordyceps
Roseburia faecis	S. pituitosa	autotrophicus	pseudomilitaris)
Roseomonas	S. pseudosanguinis	Xanthomonas	Bullera
R. gilardii	S. sanguinis	X. arboricola	B. crocea
	S. trueperi		

This list summarizes the microorganisms extracted and detected with Molzym's extraction kits and PCR assays.

*We recommend to use additional specific PCR assays in case of suspected infections with these bacteria.

Burgella flavoparmeliae**Candida**

- C. albicans
- C. auris
- C. beechii
- (C. santamariae)
- C. boleticola
- C. carpophila
- C. dubliniensis
- C. famata
- (Debaryomyces hansenii)
- C. fermenticarens
- C. fructus
- C. glabrata
- C. guilliermondii
- C. humilis
- C. krusei
- C. lusitaniae
- C. maltosa
- C. mesorugosa
- C. multigemmis
- C. orthopsilosis
- C. parapsilosis
- C. rugosa
- C. sojae
- C. tropicalis
- C. viswanathii

Chrysomphalina chrysophylla**Cladosporium cladosporioides****Cordyceps pseudomilitaris****Cryptococcus**

- C. aerius
- C. amyloletus
- C. aquaticus
- C. bhutanensis
- C. luteolus
- C. macerans
- C. surugaensis
- C. terreus

Cystofilobasidium

- C. capitatum
- C. ferigula
- C. infirmominiatum

Davidiella tassiana**Dioszegia**

- D. aurantiaca

(Bullera aurantiaca)

D. changbaiensis

D. crocea

Fusarium

- F. oxysporum
- F. solani

Galactomyces

- G. candidum
- G. geotrichum

Graphium eumorphum**Hannaella surugaensis****(Cryptococcus surugaensis)****Iterosonia pannonica****Kazachstania telluris****(Arxiozyma telluris)****Malassezia**

- M. furfur
- M. restricta

Metarhizium anisopliae**Meyerozyma**

- M. athensensis
- (Candida athensensis)
- M. guilliermondii
- M. smithsonii
- (Candida smithsonii)

Mrakia

- M. frigida
- M. psychrophilia

Mycocalia denudata**Mycosphaerella**

- M. existialis
- (Didymella existialis)
- M. lateralis
- M. punctiformis

Ophiosphaerella**herpotricha****Penicillium camemberti****Peniophora nuda****Pichia kudriavzevii****Pseudallescheria**

- P. boydii
- P. ellipsoidea

Rhodotorula hordea**Saccharomyces****cerevisiae****Sebacina vermifera****Sistotrema brinkmannii****Schizophyllum**

- S. commune
- S. radiatum

Solicoccozyma fuscescens**(Cryptococcus fuscescens)****Sporobolomyces roseus****Teratosphaeria microspora****Torulopsis ethanolitolerans****(Candida ethanolica)****Trametes versicolor****Vanrija amyloletus****(Cryptococcus amyloletus)****Vishniacozyma carensis****(Cryptococcus caescens)****Volvariella gloiocephala***Others***Agaricales****Aureobasidium sp.****Boletales****Cantharellales****Capnodiales****Chaetothyriales****Cystofilobasidiales****Exobasidiomycetes****Helotiales****Hypocreales****Leotiomycetes****Mytilinidiales****Onygenales****Pezizomycotina****Pleosporales****Pneumocystidiales****Sordariales****Stereum sp.****Tremellales****Trichophyton spp.****Trichosporonales****Ustilaginales****Wallemales****Xylariales****Protists****Plasmodium**

- P. falciparum
- P. vivax

The indicated orders of Basidiomycota cannot be further identified to genus level by the used 18S assay.

