



Microorganisms found in clinical and other specimens by sequencing

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. neuui
- 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. halmopalus
- B. halodurans
- B. hemicellulosilyticus
- B. humi
- B. infantis
- B. koreensis
- B. krulwichiae
- B. lehensis
- B. licheniformis
- B. macroides
- B. macyae
- B. mannaniilyticus
- B. massiliensis
- B. megaterium
- B. mojavensis
- B. muralis
- B. mycoides
- B. niacini
- B. okhensis
- B. oleronius
- B. oshimensis
- B. patagoniensis
- B. pocheonensis
- B. pseudocaliphilus
- 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. ravenspurgense

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
- C. butyricum
- C. cadaveris

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.

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

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

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. pinnipedii	Ornithinibacillus sp.	P. avidum	S. caprae
M. psychrotolerans	Ornithinococcus hortensis	P. granulosum	S. carnosus
M. ratisbonense	Oryzihumus leptocrescens	P. propionicum	S. chromogenes
M. riadhense	Paenarthrobacter nicotinovorans (Arthrobacter nitroguajacolicus)	Pseudoglutamicibacter albus (Arthrobacter albus)	S. cohnii
M. salmoniphilum	Paenibacillus	Quadrishphaera granulorum	S. condimenti
M. saopaulense	P. provencensis	Rathayibacter	S. croceolyticus
M. scrofulaceum	P. wynnii	R. caricis	S. epidermidis
M. seoulense	Parastreptomyces abscessus	R. festucae	S. equorum
M. sherrisii	Parvimonas micra	R. rathayi	S. gallinarum
M. shimoidei	Paucisalibacillus globulus	R. tritici	S. haemolyticus
M. shottsii	Peptococcus niger	Rhodococcus	S. hominis
M. simiae	Peptoniphilus	R. equi	S. hominis subsp. novobiosepticus
M. stomatepieae	P. asaccharolyticus	R. erythropolis	S. hyicus
M. terrae	P. coxii	R. fascians	S. intermedius
M. triviale	P. gorbachii	R. qingshengii	S. kloosii
M. tuberculosis	P. harei	Rhodoglobus vestalii	S. lentus
M. ulcerans	P. indolicus	Robinsoniella sp.	S. lugdunensis
M. vulneris	P. ivorii	Romboutsia timonensis	S. oralis
Mycoplasma*	P. lacrimalis	Rothia	S. pettenkoferi
M. arginini	P. massiliensis (Candidatus)	R. aerea	S. pseudintermedius
M. arthritis	P. olsenii	R. amarae	S. pseudolugdunensis
M. buccale	P. tyrrelliae	R. dentocariosa	S. saccharolyticus
M. faucium	Peptostreptococcaceae sp.	R. mucilaginoso	S. salivarius
M. hominis	Peptostreptococcus	R. nasimurium (Stomatococcus)	S. saprophyticus
M. hyosynoviae	P. anaerobius	Ruminococcus	S. schleiferi
M. indiense	P. micros	R. faecis	S. simiae
M. orale	P. russellii	R. gnavus	S. succinus
M. salivarium	P. stomatis	R. obeum	S. vitulinus
Nocardia	Phycicola gilvus	Sarcina ventriculi	S. warneri
N. abscessus	Phycococcus dokdonensis	Saxeibacter lacteus	S. xylosus
N. amamiensis	Planococcus	Segniliparus rugosus	Stomatobaculum longum
N. arthritis	P. antarcticus	Shuttleworthia satelles	Streptococcus
N. asiatica	P. kocurii	Sporobacterium sp.	S. agalactiae
N. beijingensis	P. maitriensis	Sporolactobacillus	S. alactolyticus
N. farcinica	P. maritimus	S. inulinus	S. anginosus
N. higoensis	P. psychrotoleratus	S. terrae	S. australis
N. lijiangensis	P. rifietoensis	Sporosarcina	S. bovis
N. niwae	Planomicrobium	S. aquimarina	S. carniphilus
N. shimofusensis	P. chinense	S. luteola	S. constellatus
Nocardioidea	P. okeanokoites	S. saromensis	S. constellatus subsp. pharyngis
N. daedukensis	Pontibacillus halophilus	Staphylococcus	S. cristatus
N. hwasunensis	Propionibacterium	S. arlettae	S. devriesei
N. jensenii		S. aureus	S. downei
Nosocomiicoccus ampullae		S. auricularis	S. dysgalactiae
Oceanobacillus caeni		S. capitis	
Oribacterium			
O. asaccharolyticum			
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 subsp. equisimilis	S. cinerchromogenes	Actinobacillus	A. biprosthecium
S. equi	S. coelescens	A. equuli	A. excentricus
S. equinus	S. coelicolor	A. pleuropneumoniae	Azonexus
S. ferus	S. fragilis	Acidisphaera rubrifaciens	A. fungiphilus
S. gallolyticus	S. nodosus	Acidocella facilis	A. hydrophilus
S. gallolyticus subsp. alactolyticus	S. spiralis	Acidovorax	Azotobacter sp.
S. gallolyticus subsp. gallolyticus	S. thermolilacinus	A. caeni	Bacteroides
S. gallolyticus subsp. pasteurianus	S. thermoviolaceus	A. citrulli	B. cellulosityticus
S. gordonii	S. thermovulgaris	A. ebreus	B. clarus
S. ictaluri	Terribacillus saccharophilus	A. facilis	B. coagulans
S. infantarius	Thermicanus aegyptius	A. temperans	B. congonensis
S. infantis	Thermoanaerobacter sp.	A. valerianellae	B. faecis
S. iniae	Tissierella creatinini	Acinetobacter	B. fragilis
S. intermedius	Trichococcus collinsii	A. baumannii	B. galacturonicus
S. lactarius	Tropheryma whipplei	A. beijerinckii	B. intestinalis
S. lutetiensis	Tsukamurella	A. calcoaceticus	B. nordii
S. macedonicus	T. inchonensis	A. guillouiae	B. oleiciplenus
S. minor	T. pulmonis	A. gyllenbergii	B. pectinophilus
S. mitis	T. spumae	A. haemolyticus	B. pyogenes
S. mutans	T. strandjordii	A. johnsonii	B. thetaiotaomicron
S. oligofermentans	T. sunchonensis	A. junii	Bartonella
S. oralis	T. tyrosinosolvans	A. lwoffii	B. bacilliformis
S. parasanguinis	Tumebacillus sp.	A. parvus	B. doshaiae
S. parauberis	Turicibacter sp.	A. radioresistens	B. elizabethae
S. peroris	Ureaplasma urealyticum*	A. tjernbergiae	B. grahamii
S. phocae	Vagococcus	Aeromonas hydrophila	B. henselae
S. pneumoniae	V. carniphilus	Afipia	B. jaculi
S. pseudopneumoniae	V. elongatus	A. broomeae	B. koehlerae
S. pseudoporcinus	V. fluvialis	A. elkanii	B. queenslandensis
S. pyogenes	V. lutrae	A. felis	B. quintana
S. rubneri	Virgibacillus	A. liaoningense	B. rattaaustraliani
S. salivarius	V. dokdonensis	A. pachyrizi	B. tribocorum
S. sanguinis	V. proomii	Aggregatibacter aphrophilus	B. vinsonii
S. sinensis	V. salarii	A. actinomycetemcomitans	B. washoensis
S. sobrinus	Weissella	A. aphrophilus	Bergeriella (Kingella) denitrificans
S. suis	W. cibaria	Agrobacterium	Bilophila wadsworthia
S. thermophilus	W. confusa	A. larrymoorei	Bordetella
S. tigurinus	W. paramesenteroides	A. tumefaciens	B. avium
S. timonensis	W. viridescens	Alcaligenaceae	B. petrii
S. uberis	Bacteria, Gram-negative	Alloprevotella tannerae	Borrelia garinii*
S. urinalis	Accumolibacter phosphatis (candidatus)	Anaplasma	Bosea
S. vestibularis	Acetobacter tropicalis	Aquabacterium	B. eneeae
Streptomyces	Achromobacter insolitus	A. citratphilum	B. massiliensis
S. albus		A. commune	B. thiooxidans
S. carpaticus		A. parvum	B. vestrisii
		Aranicola sp.	Brachymonas denitrificans
		Asticcacaulis	Bradyrhizobium

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Debaryomyces hansenii)	Graphium eumorphum	Torulopsis ethanolitolerans
C. fermenticarens	Hannaella surugaensis	(Candida ethanolica)
C. fructus	(Cryptococcus surugaensis)	Trametes versicolor
C. glabrata	Iterosonilia pannonica	Vanrija amylothena
C. guilliermondii	Kazachstania telluris	(Cryptococcus amylothenus)
C. humilis	(Arxiozyma telluris)	Vishniacozyma carensis
C. krusei	Malassezia	(Cryptococcus caescens)
C. lusitaniae	M. furfur	Volvariella gloiocephala
C. maltosa	M. restricta	
C. mesorugosa	Metarhizium anisopliae	
C. multigemmis	Meyerozyma	<i>Others</i>
C. orthopsilosis	M. athensensis	Agaricales
C. parapsilosis	(Candida athensensis)	Aureobasidium sp.
C. rugosa	M. guilliermondii	Boletales
C. sojae	M. smithsonii	Cantharellales
C. tropicalis	(Candida smithsonii)	Capnodiales
C. viswanathii	Mrakia	Chaetothyriales
Chrysomphalina chrysohylla	M. frigida	Cystofilobasidiales
Cladosporium cladosporioides	M. psychrophilia	Exobasidiomycetes
Cordyceps pseudomilitaris	Mycocalia denudata	Helotiales
Cryptococcus	Mycosphaerella	Hypocreales
C. aerius	M. existialis	Leotiomyces
C. amylothenus	(Didymella existialis)	Mytilinidiales
C. aquaticus	M. lateralis	Onygenales
C. bhutanensis	M. punctiformis	Pezizomycotina
C. luteolus	Ophiosphaerella herpotricha	Pleosporales
C. macerans	Penicillium camemberti	Pneumocystidales
C. surugaensis	Peniophora nuda	Sordariales
C. terreus	Pichia kudriavzevii	Stereum sp.
Cystofilobasidium	Pseudallescheria	Tremellales
C. capitatum	P. boydii	Trichophyton spp.
C. ferigula	P. ellipsoidea	Trichosporonales
C. infirmominiatum	Rhodotorula hordea	Ustilaginales
Davidiella tassiana	Saccharomyces cerevisiae	Wallemiales
Dioszegia	Sebacina vermifera	Xylariales
D. aurantiaca	Sistotrema brinkmannii	Protists
(Bullera aurantiaca)	Schizophyllum	Plasmodium
D. changbaiensis	S. commune	P. falciparum
D. crocea	S. radiatum	P. vivax
Fusarium	Solicoccozyma fuscescens	
F. oxysporum	(Cryptococcus fuscescens)	
F. solani	Sporobolomyces roseus	
Galactomyces	Teratosphaeria microspora	
G. candidum		
G. geotrichum		

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