



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

Last Update: March 2025

**Content**

<b>Bacteria, Gram-positive .....</b>	<b>2</b>
<b>Bacteria, Gram-negative .....</b>	<b>9</b>
<b>Fungi .....</b>	<b>14</b>
<b>Protists .....</b>	<b>16</b>

## Bacteria, Gram-positive

### **Abiotrophia**

- A. defectiva
- A. para-adiacens

### **Actinoalloteichus**

- A. hymeniacidonis
- A. nanshanensis

### **Actinobaculum**

- A. massiliense

### **Actinokineospora diospyrosa**

### **Actinomyces**

- A. bowdenii
- A. graevenitzii
- A. lingnae
- A. naeslundii
- A. oris
- A. urogenitalis

### **Actinotalea fermentans**

### **Actinotignum schaalii**

### **Aerococcus**

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

### **Aeromicrobium sp.**

### **Aerosphaera sp.**

### **Agathobacter rectalis**

### **Agreia**

- A. bicolorata
- A. pratensis

### **Alkalibacterium**

- A. indicireducens
- A. olivapovliticus
- A. putridalgicola

### **Alloiococcus otitis**

### **Amycolatopsis lurida**

### **Anaerococcus**

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

### **Anaerosporbacter sp.**

### **Anaerostipes sp.**

### **Anaerotruncus colihominis**

### **Anoxybacillus**

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

### **Anoxybacteroides**

- A. contaminans
- A. rupiense

### **Arachnia propionica**

### **Arcanobacterium haemolyticum**

### **Arthrobacter**

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

### **Atopobacter phocae**

### **Atopobium**

- A. deltae
- A. minutum

### **Atopostipes suicloacalis**

### **Bacillus**

- B. (Heyndrickxia) acidicola

- B. (Halalkalibacter) akibai

- B. altitudinis

- B. anthracis

- B. (Peribacillus) asahii

- B. (Neobacillus) bataviensis

- B. carboniphilus

- B. cereus

- B. (Niallia) circulans

- B. (Heyndrickxia) coagulans

- B. coahuilensis

- B. (Sutcliffeiella) cohnii

- B. decisisfrondis

- B. (Cytobacillus) firmus

- B. (Priestia) flexus

- B. (Neobacillus) fumarioli

- B. (Alkalicoccobacillus) gibsonii

- B. (Sutcliffeiella) halmapalus

- B. (Halalkalibacterium) halodurans

- B. halotolerans

- B. (Halalkalibacter) hemicellulosilyticus

- B. (Ferdinandcohnii) humi

- B. infantis

- B. (Priestia) koreensis

- B. (Halalkalibacter) krulwichiae

- B. licheniformis

- B. macroides

- B. (Alkalihalobacillus) macyae

- B. (Caldalkalibacillus) mannaniyiticus

- B. (Ureibacillus) massiliensis

- B. (Priestia) megaterium

- B. mojavensis

- B. (Peribacillus) muralis

- B. mycoides

- B. (Neobacillus) niacini

- B. (Halalkalibacter) okhensis

- B. (Heyndrickxia) oleronius

- B. (Shouchella) oshimensis

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 organisms.

B. (Shouchella) patagoniensis  
 B. (Neobacillus) pocheonensis  
 B. (Alkalihalobacillus) pseudocaliphilus  
 B. (Alkalihalophilus) pseudofirmus  
 B. (Psychrobacillus) psychrodurans  
 B. pumilus  
 B. seohaeanensis  
 B. (Heyndrickxia) shackletonii  
 B. (Peribacillus) simplex  
 B. smithii  
 B. (Heyndrickxia) sporothermodurans  
 B. subtilis  
 B. thermoamylovorans  
 B. thuringiensis  
 B. timonensis  
 B. (Halalkalibacter) wakoensis  
 B. weihenstephanensis  
**Bifidobacterium**  
 B. adolescentis  
 B. animalis  
 B. breve  
 B. dentium  
 B. gallinarum subsp. saeculare  
 B. longum  
 B. thermacidophilum  
 B. thermophilum  
**Blastococcus aggregatus**  
**Blautia**  
 B. coccoides  
 B. hansenii  
 B. hydrogenotrophica  
 B. luti  
 B. obeum  
 B. producta  
**Brachybacterium**  
 B. alimentarium  
 B. faecium

B. fresconis  
 B. nesterenkovii  
 B. paraconglomeratum  
 B. rhamnosum  
 B. sacelli  
**Brevibacterium**  
 B. ammoniilyticum  
 B. antiquum  
 B. aurantiacum  
 B. casei  
 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. (Enterocloster) asparagiforme  
 C. baratii  
 C. (Paraclostridium) bifermentans  
 C. (Enterocloster) boltea  
 C. botulinum  
 C. butyricum  
 C. cadaveris  
 C. celatum  
 C. (Lacrimispora) celerecrescens  
 C. chartatabidum

C. chauvoei  
 C. (Enterocloster) clostridioforme  
 C. (Clostridioides) difficile  
 C. disporicum  
 C. fallax  
 C. (Paeniclostridium) ghonii  
 C. (Terrisporobacter) glycolicum  
 C. (Mediterraneibacter) glycyrrhizinilyticum  
 C. (Hungatella) hathewayi  
 C. (Hathewayia) histolyticum  
 C. hveragerdense  
 C. hylemonae  
 C. (Lacrimispora) indolis  
 C. (Enterocloster) lavalense  
 C. neonatale  
 C. novyi  
 C. paraputrificum  
 C. sardiniense  
 C. schirmacherense  
 C. scindens  
 C. septicum  
 C. (Paeniclostridium) sordelli  
 C. (Lacrimispora) sphenoides  
 C. sporogenes  
 C. subterminale  
 C. symbiosum  
 C. tarantellae  
 C. tertium  
 C. thermopalmarium  
**Coprococcus catus**  
**Corynebacterium**  
 C. accolens  
 C. afermentans  
 C. amycolatum  
 C. appendicis  
 C. aquatimens  
 C. argentoratense

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 organisms.

C. atypicum  
C. aurimucosum  
C. auris  
C. bovis  
C. callunae  
C. canis  
C. confusum  
C. coyleae  
C. diphtheria  
C. falsenii  
C. fastidiosum  
C. flavescens  
C. freiburgense  
C. freneyi  
C. genitalium  
C. glucuronolyticum  
C. glutamicum  
C. hansenii  
C. imitans  
C. jeikeium  
C. kroppenstedtii  
C. kutscheri  
C. lipophiloflavum  
C. macginleyi  
C. massiliense  
C. mastitidis  
C. matruchotii  
C. minutissimum  
C. mucifaciens  
C. mycetoides  
C. pilbarensis  
C. propinquum  
C. pseudodiphtheriticum  
C. pseudogenitalium  
C. pseudotuberculosis  
C. pyruviciproducens  
C. resistens  
C. riegelii  
C. segmentosum

C. simulans  
C. singulare  
C. stationis  
C. striatum  
C. suicordis  
C. sundsvallense  
C. thomsseni  
C. timonense  
C. tuberculostearicum  
C. tuscaniense  
C. ulcerans  
C. urealyticum  
C. ureicelerivorans  
C. variabile  
C. vitaeruminis  
C. xerosis  
**Cutibacterium**  
(formerly Propionibacterium)  
C. acnes  
C. avidum  
C. granulorum  
C. namnetense  
**Demequina aurantiaca**  
**Dermabacter hominis**  
**Dermacoccus**  
D. abyssi  
D. barathri  
D. nishinomiyensis  
D. profundi  
**Dietzia**  
D. maris  
D. natronolimnaea  
D. psychrocaliphila  
**Dolosigranulum pigrum**  
**Dorea**  
D. formicigenerans  
D. longicatena  
**Eggerthella lenta**  
**Enterococcus**  
E. avium

E. caccae  
E. canintestini  
E. casseliflavus  
E. cecorum  
E. columbae  
E. dispar  
E. durans  
E. faecalis  
E. faecium  
E. gallinarum  
E. haemoperoxidus  
E. hirae  
E. moraviensis  
E. mundtii  
E. raffinosus  
E. ratti  
E. silesiacus  
E. termitis  
E. thailandicus  
E. villorum  
**Eremococcus coleocola**  
**Eubacterium**  
E. brachy  
E. infirmum  
E. saphenum  
E. sulci  
E. tenue  
**Exiguobacterium**  
E. aestuarii  
E. arabatum  
E. aurantiacum  
E. homiense  
E. marinum  
E. mexicanum  
**Facklamia**  
F. hominis  
F. ignava  
F. languida  
**Faecalibacterium prausnitzii**

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 organisms.

**Filifactor**

F. alocis  
F. villosus

**Finegoldia magna****Frigoribacterium faeni****Fusicatenibacter  
saccharivorans****Gardnerella vaginalis****Gemella**

G. asaccharolytica  
G. haemolysans  
G. morbillorum  
G. sanguinis

**Geobacillus**

G. (Anoxybacillus)  
caldoproteolyticus  
G. (Parageobacillus)  
caldoxylosilyticus  
G. (Aeribacillus) pallidus  
G. stearothermophilus  
G. subterraneus  
G. (Anoxybacteroides)  
tepidamans  
G. (Parageobacillus)  
thermoglucoasidius  
G. (Parageobacillus) toebii  
G. uzenensis

**Goodfellowiella  
coeruleoviolacea****Gordonia**

G. amicalis  
G. araii  
G. bronchialis  
G. effusa  
G. iterans  
G. namibiensis  
G. otitidis  
G. polyisoprenivorans  
G. rubripertincta  
G. sputi  
G. soli

G. terrae

**Gordonibacter pamelaeeae****Granulicatella**

G. adiacens  
G. elegans

**Halolactibacillus miurensis****Hespellia sp.****Intrasporangium calvum****Janibacter**

J. anophelis  
J. hoylei  
J. limosus  
J. melonis  
J. terrae

**Kineosporia**

K. aurantiaca  
K. mikuniensis

**Kocuria**

K. carniphila  
K. himachalensis  
K. palustris  
K. rhizophila  
K. rosea  
K. rosea subsp. polaris

**Kytococcus**

K. aerolatus  
K. schroeteri  
K. sedentarius

**Labedella sp.****Lachnoanaerobaculum**

L. orale  
L. umeaense

**Lacrimispora sphenoides****Lactobacillus**

L. acidophilus  
L. amylovorus  
L. (Ligilactobacillus) animalis  
L. (Ligilactobacillus) apodemii  
L. (Ligilactobacillus) aviarius

L. (Lacticaseibacillus) casei

L. crispatus  
L. (Latilactobacillus) curvatus  
L. delbrueckii  
L. delbrueckii subsp. lactis  
L. (Limosilactobacillus)  
fermentum  
L. fornicalis  
L. gallinarum  
L. gasserii  
L. (Latilactobacillus) graminis  
L. hamsteri  
L. helveticus  
L. iners  
L. (Limosilactobacillus) ingluviei  
L. jensenii  
L. johnsonii  
L. kitasatonis  
L. (Limosilactobacillus)  
mucosae  
L. (Ligilactobacillus) murinus  
L. (Limosilactobacillus) oris  
L. (Lacticaseibacillus) paracasei  
L. (Lactiplantibacillus)  
paraplantarum  
L. (Lactiplantibacillus) pentosus  
L. (Lactiplantibacillus)  
plantarum  
L. (Limosilactobacillus) reuteri  
L. (Lacticaseibacillus)  
rhamnosus  
L. (Latilactobacillus) sakei  
L. (Ligilactobacillus) salivarius  
L. (Lacticaseibacillus) saniviri  
L. (Lentilactobacillus) senioris  
L. suntoryeus  
L. ultunensis  
L. (Limosilactobacillus)  
vaginalis  
L. (Lacticaseibacillus) zeae

**Lactococcus**

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 organisms.

<i>L. garvieae</i>	<i>M. laevaniformans</i>	<i>M. bovis</i>
<i>L. lactis</i>	<i>M. liquefaciens</i>	<i>M. branderi</i>
<i>L. piscium</i>	<i>M. maritypicum</i>	<i>M. caprae</i>
<b>Lancefieldella</b>	<i>M. oleivorans</i>	<i>M. chelonae</i>
<i>L. parvula</i>	<i>M. oxydans</i>	<i>M. chimaera</i>
<i>L. rimae</i>	<i>M. paraoxydans</i>	<i>M. chubuense</i>
<b>Lawsonella clevelandensis</b>	<i>M. pumilum</i>	<i>M. colombiense</i>
<b>Leifsonia</b>	<i>M. phyllosphaerae</i>	<i>M. cookii</i>
<i>L. aquatica</i>	<i>M. pyrexiae</i>	<i>M. doricum</i>
<i>L. naganoensis</i>	<i>M. resistens</i>	<i>M. duvalii</i>
<i>L. shinshuensis</i>	<i>M. schleiferi</i>	<i>M. florentinum</i>
<i>L. xyli</i>	<i>M. testaceum</i>	<i>M. gastris</i>
<b>Leucobacter aridicollis</b>	<i>M. thalassium</i>	<i>M. gilvum</i>
<b>Leuconostoc</b>	<i>M. trichothecenolyticum</i>	<i>M. gordonae</i>
<i>L. citreum</i>	<b>Micrococcus</b>	<i>M. haemophilum</i>
<i>L. holzapfelii</i>	<i>M. antarcticus</i>	<i>M. hodleri</i>
<b>Listeria</b>	<i>M. luteus</i>	<i>M. immunogenum</i>
<i>L. grayi</i>	<i>M. lylae</i>	<i>M. intracellulare</i>
<i>L. innocua</i>	<b>Microlunatus spumicola</b>	<i>M. kansasii</i>
<i>L. ivanovii</i>	<b>Micromonospora aurantiaca</b>	<i>M. kubicae</i>
<i>L. monocytogenes</i>	<b>Microterricola</b>	<i>M. kumamotoense</i>
<i>L. seeligeri</i>	<i>M. gilva</i>	<i>M. kyorinense</i>
<i>L. welshimeri</i>	<i>M. viridarii</i>	<i>M. lentiflavum</i>
<b>Lysinibacillus macroides</b>	<b>Mogibacterium timidum</b>	<i>M. manitobense</i>
<b>Macrococcus</b>	<b>Mycetocola</b>	<i>M. mantanii</i>
<i>M. bovicus</i>	<i>M. lacteus</i>	<i>M. marinum</i>
<i>M. brunensis</i>	<i>M. saprophilus</i>	<i>M. marseillense</i>
<i>M. carouelicus</i>	<i>M. tolaasinivorans</i>	<i>M. massiliense</i>
<b>Marinilactibacillus</b>	<b>Mycobacterium</b>	<i>M. microti</i>
<i>M. piezotolerans</i>	<i>M. abscessus</i>	<i>M. monacense</i>
<i>M. psychrotolerans</i>	<i>M. africanum</i>	<i>M. montefiorensis</i>
<b>Methanosarcina barkeri</b>	<i>M. arupense</i>	<i>M. nebraskense</i>
<b>Microbacterium</b>	<i>M. arosiense</i>	<i>M. nonchromogenicum</i>
<i>M. aurum</i>	<i>M. aubagnense</i>	<i>M. noviomagense</i>
<i>M. binotii</i>	<i>M. aurum</i>	<i>M. palustre</i>
<i>M. foliorum</i>	<i>M. avium</i>	<i>M. parafortuitum</i>
<i>M. ginsengisoli</i>	<i>M. bolletii</i>	<i>M. parascrofulaceum</i>
<i>M. hominis</i>	<i>M. botniense</i>	<i>M. parmense</i>
<i>M. hydrocarbonoxydans</i>	<i>M. bouchedurhonense</i>	<i>M. pinnipedii</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 organisms.

M. psychrotolerans

M. ratisbonense

M. riyadhense

M. salmoniphilum

M. saopaulense

M. scrofulaceum

M. seoulense

M. sherrisii

M. shimoidei

M. shottsii

M. simiae

M. stomatepiae

M. terrae

M. triviale

M. tuberculosis

M. ulcerans

M. vulneris

**Mycoplasma\***

M. (Metamycoplasma) arginini

M. (Metamycoplasma)  
arthritis

M. (Metamycoplasma) buccale

M. (Metamycoplasma) faucium

M. (Metamycoplasma) hominis

M. (Metamycoplasma)

hyosynoviae

M. indiese

M. (Metamycoplasma) orale

M. (Metamycoplasma)

salivarium

**Nakamurella lactea**

**Nocardia**

N. abscessus

N. amamiensis

N. arthritis

N. asiatica

N. beijingensis

N. farcinica

N. higoensis

N. lijiangensis

N. niwae

N. shimofusensis

**Nocardioides**

N. aequoreus

N. daedukensis

N. hwasunensis

N. jensenii

N. marmoribigeumensis

**Nosocomiicoccus ampullae**

**Oceanobacillus caeni**

**Oribacterium**

O. asaccharolyticum

O. sinus

**Ornithinibacillus sp.**

**Ornithinococcus hortensis**

**Oryzihumus leptocrescens**

**Paenarthrobacter**

P. ilicis

P. nicotinovorans

P. nitroguajacolicus

**Paenibacillus**

P. provencensis

P. wynnii

**Paraeggerthella**

**hongkongensis**

**Parastreptomyces abscessus**

**Parvimonas micra**

**Paucisalibacillus globulus**

**Pedococcus dokdonensis**

**Peptococcus niger**

**Peptoniphilus**

P. asaccharolyticus

P. coxii

P. gorbachii

P. harei

P. indolicus

P. ivorii

P. lacrimalis

P. massiliensis (Candidatus)

P. olseni

P. tyrrelliae

**Peptostreptococcus**

P. anaerobius

P. russellii

P. stomatis

**Peribacillus frigoritolerans**

**Planococcus**

P. antarcticus

P. chinense

P. kocurii

P. maitriensis

P. maritimus

P. okeanokoites

P. psychrotoleratus

P. rifietoensis

**Phocococcus pinnipedialis**

**Pontibacillus halophilus**

**Propionibacterium**

**acidifaciens**

**Pseudarthrobacter oxydans**

**Pseudoglutamicibacter albus**

**Quadrifphaera granulorum**

**Rathayibacter**

R. caricis

R. festucae

R. rathayi

R. tritici

**Rhodococcus**

R. aetherivorans

R. equi

R. erythropolis

R. fascians

R. qingshengii

**Rhodoglobus vestalii**

**Robinsoniella sp.**

**Romboutsia timonensis**

**Rothia**

R. aeria

R. amarae

R. dentocariosa

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 organisms.

R. kristinae  
 R. mucilaginoso  
 R. nasimurium  
**Ruminococcus**  
 R. (Mediterraneibacter) faecis  
 R. (Mediterraneibacter) gnavus  
**Sarcina ventriculi**  
**Schaalia**  
 S. cardiffensis  
 S. funkei  
 S. georgiae  
 S. odontolytica  
 S. turicensis  
**Segniliparus rugosus**  
**Shouchella oshimensis**  
**Shuttleworthella satelles**  
**Sporobacterium sp.**  
**Sporolactobacillus**  
 S. inulinus  
 S. terrae  
**Sporosarcina**  
 S. aquimarina  
 S. luteola  
 S. saromensis  
**Staphylococcus**  
 S. arlettiae  
 S. aureus  
 S. auricularis  
 S. capitis  
 S. caprae  
 S. carnosus  
 S. chromogenes  
 S. cohnii  
 S. condimenti  
 S. croceilyticus  
 S. epidermidis  
 S. equorum  
 S. gallinarum  
 S. haemolyticus

S. hominis  
 S. hominis subsp.  
 novobiosepticus  
 S. hyicus  
 S. intermedius  
 S. kloosii  
 S. lentus  
 S. lugdunensis  
 S. pasteurii  
 S. petrasii  
 S. pettenkoferi  
 S. pseudintermedius  
 S. pseudolugdunensis  
 S. saccharolyticus  
 S. saprophyticus  
 S. schleiferi  
 S. simiae  
 S. succinus  
 S. vitulinus  
 S. warneri  
 S. xylosus  
**Stomatobaculum longum**  
**Streptococcus**  
 S. agalactiae  
 S. alactolyticus  
 S. anginosus  
 S. australis  
 S. bovis  
 S. constellatus  
 S. constellatus subsp.  
 pharyngis  
 S. cristatus  
 S. devriesei  
 S. downei  
 S. dysgalactiae  
 S. dysgalactiae subsp.  
 equisimilis  
 S. equi  
 S. equinus  
 S. ferus

S. gallolyticus  
 S. gallolyticus subsp.  
 gallolyticus  
 S. gallolyticus subsp.  
 macedonicus  
 S. gallolyticus subsp.  
 pasteurianus  
 S. gordonii  
 S. ictaluri  
 S. infantarius  
 S. infantis  
 S. iniae  
 S. intermedius  
 S. lactarius  
 S. lutetiensis  
 S. minor  
 S. mitis  
 S. mutans  
 S. oligofermentans  
 S. oralis  
 S. oralis subsp. tigurinus  
 S. parasanguinis  
 S. parauberis  
 S. peroris  
 S. phocae  
 S. pneumoniae  
 S. pseudopneumoniae  
 S. pseudoporcinus  
 S. pyogenes  
 S. rubneri  
 S. salivarius  
 S. sanguinis  
 S. sinensis  
 S. sobrinus  
 S. suis  
 S. thermophilus  
 S. timonensis  
 S. uberis  
 S. urinalis  
 S. vestibularis

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 organisms.

**Streptomyces**

S. albidoflavus  
S. albus  
S. carpaticus  
S. cinerochromogenes  
S. fragilis  
S. nodosus  
S. spiralis  
S. thermolilacinus  
S. thermoviolaceus  
S. thermovulgaris  
S. violaceoruber

**Terribacillus saccharophilus****Thermicanus aegyptius****Thermoanaerobacter sp.****Tissierella creatinini****Trichococcus collinsii****Tropheryma whipplei****Trueperella pyogenes****Tsukamurella**

T. inchonensis  
T. pulmonis  
T. spumae  
T. strandjordii  
T. pseudospumae  
T. tyrosinosolvans

**Tumebacillus sp.****Turicibacter sp.****Ureaplasma urealyticum\*****Vagococcus**

V. carniphilus  
V. elongatus  
V. fluvialis  
V. lutrae

**Virgibacillus**

V. dokdonensis  
V. proomii  
V. salarius

**Weissella**

W. cibaria

W. confusa

W. paramesenteroides

W. viridescens

**Winkia neuii**

## Bacteria, Gram-negative

**Accumulibacter phosphatis (Candidatus)****Acetobacter tropicalis****Achromobacter insolitus****Actinobacillus**

A. equuli

A. pleuropneumoniae

**Acidisphaera rubrificans****Acidocella facilis****Acidovorax**

A. caeni

A. citrulli

A. ebreus

A. facilis

A. temperans

A. valerianellae

**Acinetobacter**

A. baumannii

A. beijerinckii

A. calcoaceticus

A. guillouiae

A. gyllenbergii

A. haemolyticus

A. johnsonii

A. junii

A. lwoffii

A. parvus

A. radioresistens

A. tjernbergiae

**Aeromonas hydrophila****Afipia**

A. broomeae

A. felis

**Aggregatibacter**

A. actinomycetemcomitans

A. aphrophilus

A. segnis

**Agrobacterium**

A. larrymoorei

A. tumefaciens

**Albidiferax ferrireducens****Alloprevotella tannerae****Anaplasma sp.****Aquabacterium**

A. citratiphilum

A. commune

A. parvum

**Aranicola sp.****Asticcacaulis**

A. biprosthecium

A. excentricus

**Azonexus**

A. fungiphilus

A. hydrophilus

**Azotobacter sp.****Bacteroides**

B. cellulosilyticus

B. clarus

B. congongensis

B. faecis

B. fragilis

B. galacturonicus

B. intestinalis

B. nordii

B. oleiciplenus

B. pectinophilus

B. pyogenes

B. thetaiotaomicron

**Bartonella**

B. bacilliformis

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 organisms.

B. doshiae  
B. elizabethae  
B. grahamii  
B. henselae  
B. jaculi  
B. koehlerae  
B. queenslandensis  
B. quintana  
B. rattaustrialiani  
B. tribocorum  
B. vinsonii  
B. washoensis (Candidatus)

**Bergeriella denitrificans**

**Bilophila wadsworthia**

**Bordetella**

B. avium  
B. petrii

**Borrelia garinii\***

**Bosea**

B. eneeae  
B. massiliensis  
B. thiooxidans  
B. vestrisii

**Brachymonas denitrificans**

**Bradyrhizobium**

B. denitrificans  
B. elkanii  
B. japonicum  
B. liaoningense  
B. pachyrhizi  
B. yuanmingense

**Brevundimonas**

B. bullata  
B. diminuta  
B. lenta  
B. nasdae  
B. terrae  
B. subvibrioides  
B. vesicularis

**Brucella**

B. anthropi  
B. canis  
B. cytisi  
B. haematophila  
B. intermedia  
B. lupini  
B. melitensis  
B. microti  
B. pseudogrignonenis  
B. rhizosphaerae  
B. suis

**Burkholderia**

B. cenocepacia  
B. cepacia  
B. glumae  
B. oklahomensis  
B. thailandensis  
B. vietnamiensis

**Caldimonas**

C. aquatica  
C. thermodepolymerans

**Campylobacter**

C. gracilis  
C. jejuni  
C. rectus  
C. showae  
C. ureolyticus

**Canicola haemoglobinophilus**

**Capnocytophaga**

C. canimorsus  
C. cynodegmi  
C. leadbetteri

**Caulobacter**

C. crescentus  
C. henricii  
C. leidyi  
C. segnis  
C. vibrioides

**Chelatococcus**

C. asaccharovorans  
C. daeguensis

**Chryseobacterium**

C. aquifrigidense  
C. bovis  
C. gleum  
C. haifense  
C. indologenes

**Citrobacter**

C. amalonaticus  
C. braakii  
C. diversus  
C. farmeri  
C. freundii  
C. gillenbergii  
C. koseri  
C. murliniae  
C. rodentium  
C. sedlakii  
C. werkmanii  
C. youngae

**Cloacibacillus evryensis**

**Cloacibacterium normanense**

**Collimonas sp.**

**Comamonas**

C. aquatica  
C. composti  
C. denitrificans  
C. kerstersii  
C. terrigena  
C. testosteroni

**Coxiella burnetii**

**Cronobacter**

C. sakazakii  
C. turicensis

**Cupriavidus**

C. gilardii  
C. metallidurans

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 organisms.

C. pauculus  
C. taiwanensis  
**Curvibacter**  
C. gracilis  
C. lanceolatus  
**Dechloromonas sp.**  
**Delftia**  
D. acidovorans  
D. lacustris  
D. tsuruhatensis  
**Dialister**  
D. invisus  
D. microaerophilus  
D. pneumosintes  
D. propionificiens  
**Diaphrobacter**  
D. nitroreducens  
D. polyhydroxybutyrativorans  
**Ehrlichia sp.**  
**Eikenella corrodens**  
**Elizabethkingia meningoseptica**  
**Ezakiella coagulans**  
**Enhydrobacter aerosaccus**  
**Enterobacter**  
E. asburiae  
E. cancerogenus  
E. cloacae  
E. hormaechei  
E. kobei  
E. ludwigii  
**Erwinia sp.**  
**Erythrobacter litoralis**  
E. litoralis  
**Escherichia**  
E. albertii  
E. coli  
E. fergusonii  
**Ezakiella coagulans**  
**Flavobacterium**

F. hydatis  
F. succinicans  
**Francisella sp.**  
**Fundidesulfovibrio putealis**  
**Fusobacterium**  
F. canifelinum  
F. naviforme  
F. necrophorum  
F. nucleatum  
F. nucleatum subsp. nucleatum  
F. periodonticum  
F. russii  
F. varium  
**Gluconacetobacter diazotrophicus**  
**Haemophilus**  
H. aegyptius  
H. ducreyi  
H. haemolyticus  
H. influenzae  
H. parahaemolyticus  
H. parainfluenzae  
H. paraphrohaemolyticus  
H. sputorum  
H. quentini  
**Hafnia alvei**  
**Halomonas**  
H. kenyensis  
H. phoceae  
**Helicobacter pylori**  
**Herbaspirillum**  
H. aquaticum  
H. huttiense  
**Herminiimonas sp.**  
**Hydrogenophaga**  
H. atypica  
H. bisanensis  
H. defluvii  
H. palleronii

H. pseudoflava  
**Hydrogenophilus**  
H. denitrificans  
H. hirschii  
H. thermoluteolus  
**Hymenobacter**  
H. rigui  
H. soli  
**Hyphomicrobium**  
H. facile  
H. sulfonivorans  
**Ideonella dechloratans**  
**Imtechium assamiensis**  
**Janthinobacterium lividum**  
**Kaistobacter terrae**  
**Kerstersia gyiorum**  
**Kingella**  
K. kingae  
K. potus  
**Klebsiella**  
K. aerogenes  
K. ornithinolytica  
K. oxytoca  
K. planticola  
K. pneumoniae  
K. pneumoniae subsp. rhinoscleromatis  
K. terrigena  
K. variicola  
**Kluuvera**  
K. ascorbata  
K. cryocrescens  
**Lautropia mirabilis**  
**Legionella sp.**  
**Leptothrix**  
L. cholodnii  
L. discophora  
L. ginsengisoli  
**Leptotrichia**  
L. amnionii

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 organisms.

L. hofstadii

L. wadei

**Lysobacter**

L. brunescens

L. capsici

L. enzymogenes

L. ginsengisoli

L. niastensis

**Marinomonas pontica**

**Massilia**

M. brevitaliae

M. haematophila

M. plicata

M. timonae

**Meiothermus**

M. cerbereus

M. ruber

**Mesorhizobium**

M. loti

M. mediterraneum

M. plurifarium

M. tianshanense

**Methylobacterium**

M. brachiatum

M. fujisawaense

M. jeotgali

M. komagatae

M. mesophilicum

M. organophilum

M. oryzae

M. persicinum

M. radiotolerans

M. tardum

**Methylopila sp.**

**Methylorubrum**

M. aminovorans

M. extorquens

M. podarium

M. populi

M. rhodesianum

M. suomiense

M. thiocyanatum

M. zatmanii

**Moraxella**

M. atlantae

M. catarrhalis

M. lacunata

M. nonliquefaciens

M. osloensis

**Morganella morganii**

**Morococcus cerebrus**

**Necropsobacter rosorum**

**Neisseria**

N. bacilliformis

N. elongata

N. gonorrhoeae

N. lactamica

N. meningitidis

N. mucosa

N. oralis

N. perflava

N. pharyngis

N. polysaccharea

N. shayeganii

N. sicca

N. skkuensis (Candidatus)

N. subflava

N. wadsworthii

N. weaveri

**Neoehrlichia mikurensis**

(Candidatus)

**Novosphingobium**

sediminicola

**Ochrobactrum (see Brucella)**

**Pandoraea**

P. norimbergensis

P. pnomensua

**Pantoea**

P. agglomerans

P. ananatis

P. conspicua

P. cypripedii

P. dispersa

P. eucrina

P. stewartii

**Paludibacterium sp.**

**Parabacteroides distasonis**

**Paraburkholderia**

P. acidipaludis

P. fungorum

P. kururiensis

P. megapolitana

**Paracoccus**

P. aestuarii

P. aminovorans

P. carotinifaciens

P. halophilus

P. homiensis

P. kamogawaensis

P. marcusii

P. marinus

P. yeii

**Pasteurella**

P. canis

P. dagmatis

P. multocida

P. stomatis

**Pectobacterium aroidearum**

**Pedobacter**

P. koreensis

P. roseus

**Pedomicrobium australicum**

**Pelomonas aquatica**

**Phenylbacterium koreense**

**Phyllobacterium sp.**

**Plesiomonas shigelloides**

**Pluralibacter gergoviae**

**Porphyromonas**

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 organisms.

*P. endodontalis*  
*P. gingivalis*  
**Prevotella**  
*P. amnii*  
*P. bivia*  
*P. denticola*  
*P. histicola*  
*P. melaninogenica*  
*P. multiformis*  
*P. nigrescens*  
*P. oris*  
*P. salivae*  
*P. veroralis*  
**Proteus**  
*P. hauseri*  
*P. mirabilis*  
*P. myxofaciens*  
*P. penneri*  
*P. vulgaris*  
**Providencia**  
*P. alcalifaciens*  
*P. rettgeri*  
*P. stuartii*  
**Pseudescherichia vulneris**  
**Pseudomonas**  
*P. aeruginosa*  
*P. alcaliphila*  
*P. argentinensis*  
*P. brenneri*  
*P. caricapapayae*  
*P. congelans*  
*P. extremorientalis*  
*P. ficuserectae*  
*P. fluorescens*  
*P. gessardii*  
*P. kilonensis*  
*P. koreensis*  
*P. luteola*  
*P. mandelii*

*P. mendocina*  
*P. monteilii*  
*P. moraviensis*  
*P. mosselii*  
*P. nitroreducens*  
*P. oleovorans*  
*P. otitidis*  
*P. oryzihabitans*  
*P. plecoglossicida*  
*P. poae*  
*P. pseudoalcaligenes*  
*P. psychrotolerans*  
*P. putida*  
*P. salomonii*  
*P. veronii*  
**Pseudoxanthomonas**  
*P. japonensis*  
*P. mexicana*  
*P. spadix*  
*P. taiwanensis*  
**Psychrobacter**  
*P. cibarius*  
*P. faecalis*  
*P. pulmonis*  
**Qipengyuania gaetbuli**  
**Rahnella aquatilis**  
**Ralstonia**  
*R. detusculanense*  
*R. insidiosa*  
*R. pickettii*  
*R. solanacearum*  
*R. syzygii*  
**Rheinheimera sp.**  
**Rhizobacter fulvus**  
**Rhizobium leguminosarum**  
**Rhizorhabdus wittichii**  
**Rodentibacter**  
**pneumotropicus**  
**Rhodobacter maris**  
**Rhodoferax**

*R. antarcticus*  
*R. fermentans*  
**Rhodopseudomonas**  
**rhenobacensis**  
**Rickettsia**  
*R. sp.*  
*R. typhi*  
**Rickettsiella sp.**  
**Riemerella anatipestifera**  
**Roseateles**  
*R. aquatilis*  
*R. chitosanitabidus*  
*R. depolymerans*  
*R. puraquae*  
*R. saccharophilus*  
*R. terrae*  
**Roseburia faecis**  
**Roseomonas**  
*R. gilardii*  
*R. mucosa*  
**Rubrivivax**  
*R. benzoatilyticus*  
*R. gelatinosus*  
**Salmonella**  
*S. bongori*  
*S. enterica*  
*S. enterica subsp. enterica ser. Typhimurium*  
**Sandaracinobacter sibiricus**  
**Serratia**  
*S. marcescens*  
*S. quinivorans*  
**Shewanella**  
*S. baltica*  
*S. piezotolerans*  
*S. putrefaciens*  
**Shigella**  
*S. boydii*  
*S. dysenteriae*  
*S. flexneri*

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 organisms.

S. sonnei  
**Simonsiella muelleri**  
**Sphaerotilus mobilis**  
**Sphingobium**  
S. amiense  
S. xenophagum  
S. yanoikuyae  
**Sphingomonas**  
S. adhaesiva  
S. aerolata  
S. asaccharolytica  
S. aurantiaca  
S. azotifigens  
S. desiccabilis  
S. echinoides  
S. elodea  
S. faeni  
S. insulae  
S. kaistensis  
S. koreensis  
S. melonis  
S. mucosissima  
S. paucimobilis  
S. pituitosa  
S. pseudosanguinis  
S. sanguinis  
S. trueperi  
S. yabuuchiae  
S. yunnanensis  
**Sphingopyxis**  
S. chilensis  
S. ginsengisoli  
S. macrogoltabida  
S. terrae  
S. witflariensis  
**Spirosoma rigui**  
**Sporosarcina limicola**  
**Stenotrophomonas**  
S. acidaminiphila

S. beteli  
S. geniculata  
S. hibiscicola  
S. maltophilia  
S. rhizophila  
S. terrae  
**Stutzerimonas**  
S. balearica  
S. stutzeri  
**Synergistes sp.**  
**Tannerella forsythia**  
**Tepidimonas**  
T. arfidensis  
T. aquatica  
T. fonticaldi  
T. ignava  
T. thermarum  
**Tepidiphilus**  
T. margaritifer  
T. succinatimandens  
**Thiobacillus denitrificans**  
**Undibacterium**  
U. oligocarboniphilum  
U. pigrum  
**Variovorax**  
V. boronicumulans  
V. paradoxus  
**Veillonella**  
V. denticariosi  
V. dispar  
V. parvula  
V. rogosae  
V. tobetsuensis  
**Vibrio**  
V. littoralis  
V. vulnificus  
**Weeksella virosa**  
**Wolbachia sp.**  
**Xanthobacter autotrophicus**

**Xanthomonas**  
X. arboricola  
X. axonopodis  
X. bromi  
X. campestris  
X. cissicola  
X. cynarae  
X. euvesicatoria  
X. hortorum  
X. oryzae  
X. perforans  
X. pisi  
X. theicola  
X. vasicola  
X. vesicatoria  
**Yersinia**  
Y. aldovae  
Y. aleksiciae  
Y. bercovieri  
Y. enterocolitica  
Y. frederiksenii  
Y. intermedia  
Y. mollaretii  
Y. pestis  
Y. pseudotuberculosis  
Y. similis  
**Zoogloea**  
Z. caeni  
Z. oryzae  
Z. ramigera

## Fungi

**Aspergillus**  
A. awamori  
A. carbonarius  
A. clavatus  
A. flavipes  
A. fumigatus  
A. niger

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 organisms.

A. nomius (A. nomiae)  
 A. ochraceus  
 A. penicillioides  
 A. terreus  
**Aureobasidium sp.**  
**Bjerkandera adusta**  
**Bullera**  
 Bullera (Dioszegia) aurantiaca  
 Bullera (Dioszegia) crocea  
**Burgella flavoparmeliae**  
**Candida**  
 C. albicans  
 C. (Meyerozyma) athensensis  
 C. (Candidozyma) auris  
 C. beechii (C. santamariae)  
 C. boleticola  
 C. (Meyerozyma) carpophila  
 C. dubliniensis  
 C. (Pichia) ethanolica  
 C. famata (Debaryomyces hansenii)  
 C. (Priceomyces) fermenticarens  
 C. (Clavispora) fructus  
 C. glabrata (Nakaseomyces glabratus)  
 C. (Meyerozyma) guilliermondii  
 C. (Maudiozyma) humilis  
 C. krusei (Pichia kudriavzevii)  
 C. (Clavispora) lusitaniae  
 C. maltosa  
 C. (Diutina) mesorugosa  
 C. multigemmis  
 C. orthopsilosis  
 C. parapsilosis  
 C. (Diutina) rugosa  
 C. (Meyerozyma) smithsonii  
 C. sojae  
 C. tropicalis  
 C. viswanathii

**Chrysomphalina chrysophylla**  
**Cladosporium cladosporioides**  
**Cordyceps (Blackwellomyces) pseudomilitaris**  
**Cryptococcus**  
 C. aerius (Solicoccozyma aeria)  
 C. amylolentus  
 C. aquaticus (Mrakia aquatica)  
 C. (Naganishia) bhutanensis  
 C. (Vishniacozyma) carnescens  
 C. (Solicoccozyma) fuscescens  
 C. luteolus (Hannaella luteola)  
 C. (Cystofilobasidium) macerans  
 C. neoformans  
 C. (Hannella) surugaensis  
 C. terreus (Solicoccozyma terrea)  
**Cystofilobasidium**  
 C. capitatum  
 C. ferigula  
 C. infirmominiatum  
**Davidiella tassiana (Cladosporium herbarum)**  
**Dioszegia**  
 D. changbaiensis  
**Fusarium**  
 F. oxysporum  
 F. solani  
**Galactomyces**  
 G. (Geotrichum) candidum  
 G. geotrichum (Geotrichum galactomycetum)  
**Graphium eumorphum**  
**Itersonilia pannonica**  
**Kazachstania (Arxiozyma) telluris**  
**Malassezia**  
 M. furfur  
 M. restricta  
**Metarhizium anisopliae**

**Mrakia**  
 M. frigida  
 M. psychrophilia  
**Mycocalia denudata**  
**Mycosphaerella**  
 M. (Neosascochyta) exitialis  
 M. lateralis  
 M. (Ramularia) punctiformis  
**Ophiosphaerella herpotricha**  
**Penicillium camemberti**  
**Peniophora nuda**  
**Pseudallescheria**  
 P. (Scedosporium) boydii  
 P. ellipsoidea  
**Rhodotorula hordea (Ustilentyloma graminis)**  
**Saccharomyces cerevisiae**  
**Sebacia vermifera**  
**Sistotrema brinkmannii**  
**Schizophyllum**  
 S. commune  
 S. radiatum  
**Sporobolomyces roseus**  
**Stereum sp.**  
**Teratosphaeria microspora**  
**Torulopsis ethanolitolerans**  
**Trametes versicolor**  
**Trichophyton spp.**  
**Vanrija amyloenta (Cryptococcus amylolentus)**  
**Volvariella gloiocephala**  
  
*Other*  
**Agaricales**  
**Boletales**  
**Cantharellales**  
**Capnodiales**  
**Chaetothyriales**  
**Cystofilobasidiales**  
**Exobasidiomycetes**

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 organisms.

**Helotiales**  
**Hypocreales**  
**Leotiomycetes**  
**Mytilinidiales**  
**Onygenales**  
**Pezizomycotina**  
**Pleosporales**  
**Pneumocystidales**  
**Sordariales**  
**Tremellales**  
**Trichosporonales**  
**Ustilaginales**  
**Wallemiales**  
**Xylariales**

## **Protists**

**Plasmodium\***

*P. falciparum\**

*P. vivax\**

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 organisms.