

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 14.12.2022

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Ludwig Maximilians Universität München

Max von Pettenkofer-Institut

Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene

Pettenkoferstraße 9a, 80336 München

An den Standorten:

Pettenkoferstraße 9a, 80336 München

Elisabeth-Winterhalter-Weg 6, 81377 München

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Mindestanforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014 und gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, um die nachfolgend aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO 15189 sind in einer für Medizinische Laboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiete:

Klinische Chemie, Mikrobiologie, Virologie

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet. Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet. Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Standort: Pettenkoferstr. 9a, 80336 München

Untersuchungsgebiet: Klinische Chemie

Untersuchungsart:

Spektrometrie (Nephelometrie)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Immunglobuline IgG	Serum, Liquor	Nephelometrie	IN-SERO-H-Immunglobuline_Albumin-SOP-005
Immunglobuline IgM	Serum, Liquor	Nephelometrie	IN-SERO-H-Immunglobuline_Albumin-SOP-005
Albumin	Serum, Liquor	Nephelometrie	IN-SERO-H-Immunglobuline_Albumin-SOP-005

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Cryptococcus neoformans	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest	IN-SERO-H-CryptAGLatex-SOP Version 003
Treponema pallidum-Ak	Serum, Plasma, Liquor	Indirekter Partikelagglutinationstest	IN-SERO-I-TPPA-SOP-005
Treponema pallidum Liquor/Serum-Index	Serum, Liquor	Indirekter Partikelagglutinationstest	IN-SERO-I-Mueller_Index-SOP-003
Cardiolipin-Ak	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest	IN-SERO-RPR-SOP-001

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	M. tuberculosis-Komplex-Isolate von festen oder flüssigen Nährmedien	Bouillondilutionsverfahren MHK vollmechanisiert	IN-TB-MGIT_SIRE_PZA-SOP Version 009

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Untersuchungsart:**Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	Anreicherung nach Vorbehandlung chemisch und physikalisch	IN-TB-Anreicherung-SOP Version 006
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	spezifische (selektive) Anzucht in MGIT	IN-TB-MGITkult-SOP Version 004

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	spezifische (selektive) Anzucht auf Löwenstein Jensen Agar	IN-TB-Material-VA Version 009
Mykobakterien	Hautbiopsien, Hautabstriche, Material mit Anforderung auf M. haemophilum, M. marinum, M. ulcerans	Anzucht bei verschiedenen Temperaturen	IN-TB-Hautproben-SOP Version 003

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Aspergillen (Galaktomanan) Antigen	Serum, Bronchoalveoläre Lavage	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Aspergillus-Ag-EIA-SOP-003
Borrelia burgdorferi Liquor/Serum-Index IgG/IgM	Serum, Liquor	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Borrelia-LiquorSerumIndex-SOP Version 001
Borrelia burgdorferi-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Borrelia-EUROIMMUN-SOP Version 001
Borrelia burgdorferi-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	IN-SERO-L-Lyme_Blot-SOP Version 007
Campylobacter jejuni-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Campylobacter_jejuni-EUROIMMUN-SOP-001
Campylobacter jejuni-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	IN-SERO-H-Campylobacter_RecomBlot-SOP-007
Candida Anti-Mannan-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Candida-Ak-SOP-001
Candida Mannan-Ag	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Candida-Ag-SOP-001
Chlamydia trachomatis-IgG/IgA/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Chlamydia_trachomatis-EUROIMMUN-SOP Version 001
Chlamydia pneumoniae-IgG/IgA/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Chlamydia_pneumoniae-EUROIMMUN-SOP-001

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Helicobacter pylori-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	IN-SERO-Helicobacter-Blot-SOP Version 001
Freisetzung von IFNg nach Stimulation mit Antigenen von Mycobacterium tuberculosis	Li-Heparin-Blut, Na-Heparin-Blut	Zyktokinfreisetzung, Messung Zyktotin mittels Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-H-TBQuantPlus-SOP-004
Mycoplasma pneumoniae-IgG/IgA/IgM	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Mycoplasma_pneumoniae-EUROIMMUN-SOP Version 001
Toxoplasma gondii -IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Toxoplasma-IgA-EUROIMMUN-SOP-001
Toxoplasma gondii-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	IN-SERO-Toxoplasma-EUROIMMUN-SOP Version 001
Yersinia enterocolitica, Yersinia pseudotuberculosis	Serum, Plasma	Immunoblot	IN-SERO-H-Yersinien_RecomBlot-SOP-006
Treponema pallidum-IgM/IgG-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot	IN-SERO-I-Treponema_RecomBlot-SOP-001
anti-Leptospira-IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemolumineszenz-Immunosorbent-Assay (CLIA)	IN-SERO-Leptospiren-VirClia-SOP Version 002

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
anti-Brucella-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemolumineszenz- Immunsorbent-Assay (CLIA)	IN-SERO-Brucellen-VirClia-SOP Version 002
anti-Legionella-SG1-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemolumineszenz- Immunsorbent-Assay (CLIA)	IN-SERO-Legionellen-VirClia-SOP Version 002
anti-Bartonella-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemolumineszenz- Immunsorbent-Assay (CLIA)	IN-SERO-Bartonellen-VirClia-SOP Version 002
anti-Coxiella-Phase II-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemolumineszenz- Immunsorbent-Assay (CLIA)	IN-SERO-Coxiellen-VirClia-SOP Version 002
Helicobacter pylori-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	IN-SERO-Helicobacter-pylori-EUROIMMUN-SOP-002
Toxoplasma-IgG Liquor-Serum- Index	Serum, Liquor	Enzyme-Linked-Immunsorbent- Assay (ELISA)	IN-SERO-Toxoplasmose-LiquorSerumIndex-SOP-001

Untersuchungsart:

Mikroskopie**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung	IN-TB-ZiehlNeelsen-SOP Version 005
Coxiella burnetii-IgG Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie	IN-SERO-Coxiellen-IFT-SOP-001

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mycobacterium tuberculosis- Komplex	dekontaminierte pulmonale und extrapulmonale Proben	PCR / Real-time-PCR	IN-TB-MTBPCR-Hain-SOP-001

Untersuchungsart:

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Spektrometrie (Turbidimetrie)

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
β -1,3-D-Glucan (BDG)	Serum, Plasma	Turbidimetrie	IN-SERO-BDG-Test-SOP-001

Standort: Elisabeth-Winterhalter-Weg 6, 81377 München

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Escherichia coli K1 Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest	GH-V-NEME_B_AG-SOP-006
Echinococcus granulosus-Ak	Serum	Hämagglutinationstest	GH-PARA-IHA-Test-nachCellognast-SOP-006
Haemophilus influenzae Kapseltyp B Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest	GH-V-HiB_AG-SOP-005
Neisseria meningitidis d. Gruppe B Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest	GH-V-NEME_B_AG-SOP--006
Neisseria meningitidis d. Gruppen A, C, Y, W135 Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest	GH-V-NEME_ACYW_AG-SOP-006
β-hämolysierende Streptokokken Ag der Lancefieldgruppen A, B, C, D, F, G	Kulturmateriel	Partikelagglutinationstest	GH-V-Streptex-SOP-005
Staphylococcus aureus Ag (Protein A, Clumping-Faktor)	Kulturmateriel	Partikel - und Hämagglutinationstest	GH-V- ProlexStaphKit-SOP-003
Streptococcus pneumoniae Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen, Sputen, Endotracheale Absaugung, Kulturmateriel	Partikelagglutinationstest	GH-V-PK_AG-SOP-006
Salmonellen	Kulturmateriel	Widal-Agglutinationstest	GH-A-Salmonellenagglutination-SOP-008
Shigellen	Kulturmateriel	Widal-Agglutinationstest	GH-A-Stuhlablesung-SOP-014
Yersinia enterocolitica	Kulturmateriel	Widal-Agglutinationstest	GH-A-YersinienAblesung-SOP-006

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen von Bakterien, Parasiten, Pilzen*

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
ESBL-Bildner	Kulturmateriel	Agardiffusionstest nach EUCAST	GH-V-ESBL_AmpC-SOP-010
Bakterien (MHK)	Kulturmateriel	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point	GH-V-MRGN-Testung-SOP-002
Bakterien (MHK)	Kulturmateriel, Blutkultur	Agardiffusionstest mittels E-Test	GH-V-Etestbest-SOP-010
Sprosspilze und Schimmelpilze (MHK)	Kulturmateriel	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point	-GH-V-SensititreYEASTONE®-SOP-009, GH-V-Antimycotika-Testung-SOP-005
obligat anaerobe Bakterien	Kulturmateriel	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point	GH-A-Micronaut-S_Anerobier-Testung-SOP-001
obligat anaerobe Bakterien	Kulturmateriel	Agardiffusionstest mittels E-Test	GH-A-MHK-KurzSOP-002, GH-A-AnaerobierTestung-KurzSOP-004

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Campylobacter	Kulturmateriel	biochemisch, aufwendig	GH-A-CampyKultur-VA-008
Enterobacteriaceae	Kulturmateriel, Blutkultur	biochemisch, aufwendig	GH-V-API20E-SOP-004, GH-V-Api50CHE-SOP-001
Enterobacteriaceae, Nonfermenter, Campylobacteriaceae, Vibrionaceae, Neisseriaceae	Kulturmateriel	biochemisch, orientierend	GH-V-CytOxidase-SOP-005
Enterobacteriaceae, Nonfermenter, Staphylococcus sp., Enterococcus sp.	Kulturmateriel	biochemisch, aufwendig	GH-V-PHOENIX-SOP-008
grampositive aerobe, fakultativ anaerobe und obligat anaerobe Bakterien	Kulturmateriel	biochemisch, orientierend	GH-V-Katalase-SOP-007
Haemophilus sp.	Kulturmateriel	biochemisch, einfach	GH-V-Porphyrintest-SOP-004
Helicobacter pylori	Kulturmateriel	biochemisch, einfach	GH-A-Arbeitsanweisung_Hp-NRZ-V4

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

koryneforme Stäbchen	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-V-APICoryne-SOP-003
Nonfermenter	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-V-API20NE-SOP-004
obligat aerobe, fakultativ anaerobe, obligat anerobe und microaerophile Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Kulturmateri, Blutkultur	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	GH-V-MALDI-SOP-015, GH-A-AbleseDiff-SOP-016
Propionibacterium sp.	Kulturmateri	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung	GH-A-AbleseDiff-SOP-016
Proteus sp.	Kulturmateri	biochemisch, einfach	GH-V-Tryptophan-SOP-002
Sprosspilze	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-V-ID32C-SOP-004
Sprosspilze	Kulturmateri, Blutkultur	biochemisch, einfach	GH-V-CHROMagarCandida-SOP-002
Staphylococcus sp.	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-V-ID32STAPH-SOP-003
Staphylococcus sp.	Kulturmateri, Blutkultur	biochemisch, einfach	GH-V-Dnase-SOP-004
Streptococcus agalactiae und grampositive Stäbchen (Listerien, Aktinomyzeten)	Kulturmateri	biochemisch, einfach	GH-V-Camp-test-VA-003
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateri, Blutkultur	biochemisch, einfach	GH-V-Streptokokken-VA-007
Streptococcus sp.	Kulturmateri	biochemisch, aufwendig	GH-V-Api20Strep-SOP-003
Yersinia enterocolitica	Kulturmateri	biochemisch, einfach	GH-A-YersinienAblesung-SOP-006

Untersuchungsart:**Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Actinomyces sp.	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Drainage und Endoprothese	Anzucht in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre und anaerober Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020
Actinomyces sp.	Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Nasen- und Rachenabstrich	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur, Anzucht in anaerober Atmosphäre	GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-010; GH-CF-MAT-SP-SOP-014
Burkholderia sp.	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht selektiv (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020
Burkholderia sp.	Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmaterial	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht selektiv (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur	GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-010; GH-CF-MAT-SP-SOP-014
Campylobacter sp.	Stuhl, Darmbiopsien, Blutkulturen	Anzucht in microaerober Atmosphäre und Anzucht spezifisch	GH-A-Campykultur-VA-008; GH-A-Stuhlverarbeitung-VA-009 ; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020
Clostridium difficile	Stuhl, Darmbiopsien, Blutkulturen	Anzucht in anaerober Atmosphäre und Anzucht spezifisch (selektiv)	GH-A-CDKultur-SOP-010; GH-A-Stuhlverarbeitung-VA-008 ; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020;

Salmonellen, Shigellen, Campylobacter, Yersinien	Stuhl, Darmbiopsien	Anzucht verschiedene Temperaturen, Anzucht in micoraerober Atmosphäre, Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-A-Stuhlverarbeitung-VA-009; Stuhlverarbeitung-SOP-001 GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-A-
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelspäne, Haare	Anzucht verschiedene Temperatur	GH-V-Dermatophyten-VA-007
Enteropathogene Escherichia coli (EIEC, ETEC, EPEC, EHEC)	Stuhl, Darmbiopsien	Anzucht spezifisch (selektiv)	GH-A-Stuhlverarbeitung-VA-009; Stuhlverarbeitung-SOP-001 GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-A-
schnellwachsende Bakterien wie Staphylokokken, Streptokokken, Enterokokken, Korynebakterien, Haemophilus, Enterobakterien, Pseudomonaden, Nicht-fermentierende gramnegative Stäbchen, Neisserien	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre und Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verarb-Punktate-SOP-016; GH-V-Verarb-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verarb-Urogen-SOP-013 GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020; GH-V-VerarbScreening-SOP-008, GH-V-InoquIA-SOP-003

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Staphylokokken, Streptokokken, Enterokokken, Korynebakterien, Haemophilus, Enterobakterien, Pseudomonaden, Nicht-fermentierende gramnegative Stäbchen, Neisserien	Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmaterial	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur, Anzucht in anaerober Atmosphäre	GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-010; GH-CF-MAT-SP-SOP-014
Haemophilus ducreyi	Lymphknoten, Punktate, Abstriche	Anzucht verschiedene Temperaturen	GH-V-Verar-Urogen-SOP-013
Helicobacter pylori	Magenbiopsie	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht in microaerober Atmosphäre	GH-A-Arbeitsanweisung_Hp-NRZ-V4
Inquilinus limosus	Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Rachen-Nasen-Abstrich	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene	GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-010; GH-CF-MAT-SP-SOP-014
Listeria sp.	Extravasale Körperflüssigkeiten , Urin, Stuhl, Magensaft, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020, GH-V-InoquIA-SOP-003
Neisseria gonorrhoe	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre und Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020; GH-V-InoquIA-SOP-003
Nocardia sp.	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020, GH-V-

Nocardia sp.	Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Nasen- und Rachenabstrich	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur, Anzucht in anaerober Atmosphäre	GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-010; GH-CF-MAT-SP-SOP-014
obligat aerobe, fakultativ anaerobe Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Endotracheale Absaugung, Urin, Muttermilch, Frauenmilch, Peritonealdialysat, Katheter, Drainagenspitzen	Keimzahlbestimmung, Fokustest	GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verarb-Urogen-SOP-013; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-VerarbKath-SOP-013, GH-V-InoquLA-SOP-003
obligat aerobe, fakultativ anaerobe Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Bronchoalveoläre Lavage, Sputum, Endotracheale Absaugung	Keimzahlbestimmung, Fokustest	GH-CF-MAT-SP-SOP-014
Obligat anaerob wachsende Keime	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Magensaft, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht in anaerober Atmosphäre und Anzucht spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verarb-Punktate-SOP-016; GH-V-Verarb-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verarb-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020, GH-A-

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Pasteurella sp.	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv) und Anzucht in CO2-angereicherter Atmosphäre	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020, GH-V-
Salmonella sp. (Enteritische und typhöse Salmonellen)	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht in CO2-angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht spezifisch (selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-A-Stuhlverarbeitung-VA-009;
Salmonellen	Stuhl, Darmbiopsien, Rektumabstriche	Anreicherung nach Vorbehandlung chemisch	GH-A-Stuhlverarbeitung-VA-009; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-A-Stuhlverarbeitung-SOP-001
Salmonellen	Kulturmateri al	Anzucht spezifisch (selektiv)	GH-A-Salmonellenagglutination-SOP-009
Schimmelpilze (Aspergillus sp., Mucorales)	Extravasale Körperflüssigkeiten, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033; GH-V-Verarb-Blut-SOP-020
humanpathogene Schimmelpilze	Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Nasen- und Rachenabstrich	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur	GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-010; GH-CF-MAT-SP-SOP-014
humanpathogene Schwärzepilze	Extravasale Körperflüssigkeiten, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht verschiedene Temperaturen, Anzucht spezifisch (selektiv)	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP-013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033, GH-V-Verarb-Blut-SOP-020

humanpathogene Sprosspilze	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Magensaft, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese im Rahmen der Infektionsdiagnostik beim Menschen, Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveoläre Lavage, Nasen- und Rachenabstrich	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur	GH-V-VerarbKopfber-SOP-012; GH-V-VerarbKath-SOP--013; GH-V-Verar-Punktate-SOP-016; GH-V-Verar-Resp-SOP-016; GH-V-VerarbSoFlüss-SOP-016; GH-V-Verarb-Urin-SOP-014; GH-V-Verar-Urogen-SOP-013; GH-V-Verarb-Wunden-SOP-016; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-V-VerarbKurz-SOP-033, GH-V-Verarb-Blut-SOP-020, , GH-CF-MAT-AR-AN-SOP-010; GH-CF-MAT-SP-SOP-014, GH-V-InoquIA-SOP-003
Yersinia enterocolytica	Stuhl, Darmbiopsien	Yersinine-Kälteanreicherung	GH-A-Kälteanreicherung-SOP-006; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-
Yersinien	Stuhl, Darmbiopsien, Biopsien, Blutkulturen	Anzucht verschiedene Temperaturen, Anzucht spezifisch (selektiv)	GH-A-Stuhlverarbeitung-VA-009; GH-V-DarmbiopAbstr-SOP-007; GH-A-Stuhlverarbeitung-SOP-001

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Clostridioides difficile Ag	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	GH-A-CD-Antigen(GDH)ELISA-SOP-005
Glutamatdehydrogenase (GDH)	Stuhl	Immundiffusion	GH-A-CDToxSchnelltest-RidaQuick-KurzSOP-002
Clostridioides difficile Toxin A /B Ag (Quick Check)	Stuhl	Immundiffusion	GH-A-CDToxSchnelltest-RidaQuick-KurzSOP-002
Campylobacter	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	GH-A-Campylobacter-ELISA-SOP-003
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Helicobacter pylori Ag	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	GH-A-HEPYELISA-SOP-005
Legionella pneumophila - Ag	Urin	Immundiffusion	GH-V-LegionellenSchnelltestUrin-SOP-002
Legionella pneumophila - Ag	Urin	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)	GH-A-LegAgUrin-SOP-001
PbP2a Protein Nachweis bei MRSA	Kulturmateriail	Immundiffusion	GH-V-PbP2a_MRSA-SOP-001
Streptococcus pneumoniae - Ag	Liquor, Urin	Immundiffusion	GH-V-PneumoSchnelltest-SOP-003

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Untersuchungsart:**Mikroskopie****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Bakterien, Pilze, Kapselnachweis	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	GH-V-Methylenblaufärbung-SOP-003
Bakterien, humanpathogene Sprosspilze, humanpathogene Schimmelpilze	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Magensaft, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung	GH-V-Gramfärbung-SOP-006
Bakterien, humanpathogene Sprosspilze, humanpathogene Schimmelpilze	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	GH-V-Nativpräparat-SOP-002
Blutparasiten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Knochenmark, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Blutparasiten-SOP-009, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-009
Kryptokokken	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	GH-V-CrTusche-SOP-004
Echinococcus species	Punktate, Biopsien, Abszessmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-012, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-009
Ektoparasiten (Läuse, Milben, Flöhe)	Haare, Wimpern, Hautgeschabsel, fragile Parasiten	Hellfeldmikroskopie nativ	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-012, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-009
Kokzidien (Cryptosporidien, Isospora)	Stuhl, Duodenalsaft, Galle, Leber, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-012, GH-PARA-Kinyoun-Färbung-SOP-008
Mikrosporidien	Stuhl, Duodenalsaft, Galle, Liquor, Punktate, Biopsien, 24h-Sammelurin	Hellfeldmikroskopie, nativ und Färbung	GH-PARA-Mikrosporidien-SOP-009
Oxyuren	Klebefilmabklatsch, Würmer	Hellfeldmikroskopie nativ	GH-PARA-Oxyuren-SOP-005, GH-PARA-Kurz-Wurmidentifikation-SOP-002
Pilzmyzel (Dermatophyten)	Nagelfeilspäne, Hautschuppen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung	GH-V-Dermatophyten-VA-007
Protozoen (Amöben, Lamblien)	Stuhl, Duodenalsaft, Galle, Leber, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Nativ u. Färbung	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-012, GH-PARA-Kinyoun-Färbung-SOP-005

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

humanpathogene Schimmelpilze (Pilzmyzel und Fruktifikationsorgane)	Kulturmateriel	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen	GH-V-Schimmelpilz-VA-010
Schistosomeneier	24h-Sammelurin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Schistosomen-Direktnachweis-SOP-005
Toxoplasma gondii	Liquor, Punktate, Biopsien, Materialien aus Respirationstrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Giemsa-Toxoplasmen-SOP-009, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-009
Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Trichomonaden	Ejakulat, Abstriche-Genitalbereich, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Verarbeitung-bes.Materialien-SOP-009; GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-012
Wurmeier	Stuhl, Duodenalsaft, Galle, Leber, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Parasitendiagnostik-MIF-SOP-012
Würmer (Wurmidentifikationen)	Stuhl, Würmer, Wurmteile	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung	GH-PARA-Kurz-Wurmidentifikation-SOP-002, GH-PARA-Verarbeitung-bes.-Materialien-SOP-009

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
atypische Mycobacterien (MOTT)	Kulturmateriel	reversen Blot Format (Line Probe Assay)	GH-MOL-GenoType-SOP-008
Clostridioides difficile Toxin B Gen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-A-BDMAX-CDIFF-SOP-003
Clostridioides difficile Toxin A/B Gen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003
Helicobacter pylori und CLR-/ FLQ-Resistenz	Biopsie, Kulturmateriel	reversen Blot Format (Line Probe Assay)	GH-MOL-GenoType_HelicoDR-SOP-001
Helicobacter pylori und CLR-Resistenz	Biopsie, Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-Allplex-H.pylori und ClariR-Assay-SOP-001

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

MRSA (Direktnachweis)	Nasen-, Rachen-, Wundabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMAX_StaphSR-SOP-002 GH-MOL-GeneXpert_MRSA_Arbeitsanleitung-SOP-008
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturmateriel	reversen Blot Format (Line Probe Assay)	GH-MOL-GenoType-SOP-008
Mycobacterium tuberculosis-Komplex/ RIF DR	Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GeneXpert_MTB_Arbeitsanleitung-SOP-004
humanpathogene Bakterien	Liquor, Punktat, Biopsie, EDTA-Blut	PCR, DNA Sequenzierung	GH-MOL-SelectNA-plus-SOP-002
Escherichia coli (K1), Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cryptococcus neoformans / gattii	Liquor	Filmarray Multiplex-PCR	GH-MOL-Biofire_Filmarray-SOP-004

Untersuchungsart:**Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)****

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Acanthamoeben spp.	Abstrich, Punktat, Biospie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Actinomyces spp.	Punktat, Eiter, Biopsie, Wunde, Bronchoalveoläre Lavage	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Actinomyces europaeus	Punktat, Eiter, Biopsie, Wunde, Bronchoalveoläre Lavage	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Balamuthia mandrillaris	Abstrich, Punktat, Biospie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Bartonella	Gewebe, EDTA-Blut, Lymphknoten	Nested PCR, DNA Sequenzierung	GH-MOL-PCR-SOP-005
Bordetella parapertussis	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-001
Bordetella pertussis	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-001
Campylobacter spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003
Carbapenemasen (KPC, VIM, IMP, Oxa48, NDM-1, Gim, GES)	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMax_realtime-PCR-SOP-012
Carbapenemasen (KPC, VIM, IMP, Oxa48, NDM)	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR) --> GeneXpert system	GH-MOL-GeneXpert-CarbaR-SOP-001

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Seite 21 von 27

Chlamydia pneumoniae	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time- PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-001
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time- PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-002
Escherichia coli	Liquor, Fruchtwasser, Abstrich, Plazenta	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time- PCR)	GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Escherichia coli O157	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time- PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
EAEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX-realtime-PCR-SOP-012
EHEC (stx I und IIe; eaeA; hlyA)	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-002
Shiga Toxin - stx1/ stx2	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003
Ehrlichia spezie (Anaplasma)	EDTA-Blut	Nested PCR, DNA Sequenzierung	GH-MOL-PCR-SOP-005
EIEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
EIEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003
EPEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
ETEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Gardnerella vaginalis	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Haemophilus influenzae	Liquor, Bronchoalveoläre Lavage	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Haemophilus influenzae	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-001

Ausstellungsdatum: 14.12.2022

Gültig ab: 14.12.2022

Legionella pneumophila	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-001
Listeria monocytogenes	Liquor, Fruchtwasser, Abstrich, Plazenta	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Borrelia burgdorferi Komplex	Liquor, Gelenkspunktat, Biopsie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Moraxella catarrhalis	Abstrich, Bronchoalveoläre Lavage	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Mtb-gyrB-Gen	Kulturmateri	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Mycoplasma genitalium	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-002
Mycoplasma hominis	Abstrich, Urin, Endotracheale Absaugung	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-002
Mycoplasma pneumoniae	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-001
Naegleria fowleri	Abstrich, Punktat, Biospie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-GeneXpert-CT-NG-Arbeitsanleitung-SOP-002 GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-002
Neisseria meningitidis	Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Pneumocystis jirovecii	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Pneumocystis_PCR-SOP-004 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Salmonella spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003
Shigellen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003

Streptococcus agalactiae (Gr. B)	Abstrich, Pleurapunktat, Liquor	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Streptococcus pneumoniae	Bronchoalveoläre Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Allplex-Respiratory-Panel-4-SOP-001
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Pleurapunktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Toxoplasma gondii	Liquor, Biopsie, EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
Tropheryma whipplei	Liquor, Biopsie, EDTA-Blut	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012
humanpathogene Pilze	primär sterile Materialien	PCR, DNA Sequenzierung	GH-MOL-Sequenzier-SOP-005

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Ureaplasma parvum, -urealyticum	Abstrich, Urin, Endotracheale Absaugung	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time- PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-Allplex-STI-Screening-Assay-SOP-002
Enterokokken vanC1/2/3	Kulturmateriel	PCR	GH-MOL-PCR-SOP-005
Enterokokken vanA/ vanB	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time- PCR)	GH-MOL-Taqman_PCR-SOP-005 GH-MOL-BDMAX_realtime-PCR-SOP-012 GH-MOL-GeneXpert-vanA-B-Arbeitsanleitung-SOP-001
Yersinia enterocolitica	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time- PCR)	GH-MOL-Allplex-GI-EB-Screening-Assay-SOP-003
Yersinia enterocolitica americana	Punktat, Biopsie	Nested PCR, DNA Sequenzierung	GH-MOL-PCR-SOP-005
Yersinia enterocolitica europea	Punktat, Biopsie	Nested PCR, DNA Sequenzierung	GH-MOL-PCR-SOP-005
Yersinia pestis/pseudotuberculosis	Punktat, Biopsie	Nested PCR, DNA Sequenzierung	GH-MOL-PCR-SOP-005

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik	Anweisung/Version
Zytomegalievirus, Enterovirus, Herpes-simplex Virus 1, Herpes-simplex Virus 2, Humanes Herpesvirus 6, Humanes Parechovirus, Varizella-Zoster-Virus	Liquor	Filmmarray Multiplex-PCR	GH-MOL-Biofire_Filmmarray-SOP-004