

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: **14.11.2025**

Ausstellungsdatum: 14.11.2025

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Ludwig Maximilians Universität München
Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München**

mit den Standorten

**Ludwig Maximilians Universität München
Max von Pettenkofer-Institut
Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene
Marchioninistraße 54, 81377 München**

**Ludwig Maximilians Universität München
Max von Pettenkofer-Institut
Lehrstuhl für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene
Pettenkoferstraße 9a, 80336 München**

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt.
Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)*

Anlage zur Akkreditierungskunde D-ML-14413-03-01

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2024, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Medizinische Laboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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:

Mikrobiologie

Virologie

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Medizinischen Laboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Untersuchungsbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex A] die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Im Bereich medizinischer Laboratorien sind in dieser Kategorie unter gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren auch vom Labor validierte und durch Akkreditierungsentscheidung bestätigte Untersuchungsverfahren zu verstehen. Diese gilt ausschließlich für neue Ausgabestände (Revisionen) bestätigter Untersuchungsverfahren ohne dass Analyt, Matrix oder Untersuchungstechnik verändert werden.

[Flex B] die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Untersuchungsverfahren gestattet.

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Untersuchungsverfahren gestattet.

Die aufgeführten Untersuchungsverfahren sind beispielhaft. Das Medizinische Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Medizinischen Laboratoriums.

Standort: Marchioninstr. 54, 81377 München

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Agglutinationsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptococcus neoformans	Serum, Liquor	Partikelagglutinationstest
Cardiolipin-Ak	Serum, Plasma	Partikelagglutinationstest
Escherichia coli K1-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest
Haemophilus influenzae Kapseltyp B-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest
Neisseria meningitidis der Gruppe B-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest
Neisseria meningitidis der Gruppen A, C, Y, W135-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen	Partikelagglutinationstest
β-hämolsierende Streptokokken Ag der Lancefieldgruppen A, B, C, D, F, G	Kulturmateriale	Partikelagglutinationstest
Staphylococcus aureus-Ag (Protein A, Clumping-Faktor)	Kulturmateriale	Partikel - und Hämagglutinationstest
Streptococcus pneumoniae-Ag	sterile Körperflüssigkeiten, Urin, Serum, Blutkulturen, Sputen, Endotracheale Absaugung, Kulturmateriale	Partikelagglutinationstest
Salmonellen	Kulturmateriale	Widal-Aggelutionstest
Shigellen	Kulturmateriale	Widal-Aggelutionstest
Yersinia enterocolitica	Kulturmateriale	Widal-Aggelutionstest

Untersuchungsart:

Chromatographie - Immunchromatographie (IC) [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Legionella pneumophila-Ag	Urin	Immundiffusion
PBP2a Protein Nachweis bei MRSA	Kulturmateriale	Immundiffusion
Streptococcus pneumoniae-Ag	Liquor, Urin	Immundiffusion

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
ESBL-Bildner	Kulturmateriale	Agardiffusionstest nach EUCAST
aerobe Bakterien	Kulturmateriale, Blutkultur	Agardiffusionstest nach EUCAST

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
aerobe Bakterien (MHK)	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
Enterobacterales, Nonfermenter, Staphylokokken, Enterokokken	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
aerobe Bakterien (MHK)	Kulturmateriale, Blutkultur	Agardiffusionstest mittels E-Test
Sprosspilze (MHK)	Kulturmateriale	Bouillondilutionsverfahren als minimale Hemmkonzentration (MHK)/Break-Point
obligat anaerobe Bakterien	Kulturmateriale	Agardiffusionstest mittels Plättchentest und mittels E-Test nach EUCAST
Campylobacter jejuni, Campylobacter coli	Kulturmateriale	Agardiffusionstest mittels Plättchentest und mittels E-Test nach EUCAST
Helicobacter pylori	Kulturmateriale	Agardiffusionstest mittels E-Test nach EUCAST

Untersuchungsart:

Erregerdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Campylobacter	Kulturmateriale	biochemisch, aufwendig
Enterobacterales, Nonfermenter, Campylobacteriaceae, Helicobacter pylori, Vibrionaceae, Neisseriaceae	Kulturmateriale	biochemisch, orientierend
Enterobacterales, Nonfermenter, Staphylokokken, Enterokokken	Kulturmateriale	biochemisch, aufwendig
grampositive aerobe, fakultativ anaerobe und obligat anaerobe Bakterien, Helicobacter pylori	Kulturmateriale	biochemisch, orientierend
Helicobacter pylori	Kulturmateriale	biochemisch, einfach
obligat aerobe, fakultativ anaerobe, obligat anerobe und microaerophile Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Kulturmateriale, Blutkultur	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Cutibacterium	Kulturmateriale	Massenspektrometrische Erregerdifferenzierung
Sprosspilze	Kulturmateriale	biochemisch, aufwendig
Sprosspilze	Kulturmateriale, Blutkultur	biochemisch, einfach
Streptococcus agalactiae und grampositive Stäbchen (Listerien, Aktinomyzeten)	Kulturmateriale	biochemisch, einfach
Streptococcus pneumoniae	Kulturmateriale, Blutkultur	biochemisch, einfach
Yersinia enterocolitica	Kulturmateriale	biochemisch, einfach

Gültig ab: 14.11.2025

Ausstellungsdatum: 14.11.2025

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
anspruchsvolle grampositive Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Drainage und Endoprothese, Urin	Anzucht in CO ₂ -angereicherter Atmosphäre und anaerober Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)
Schnellwachsende gramnegative Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage, Urin	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht selektiv (selektiv), Anzucht verschiedene Temperatur
Darmpathogene Keime	Stuhl, Darmbiopsien, Blutkulturen	Anzucht in aerober, microaerophiler, anaerober Atmosphäre und Anzucht spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
Dermatophyten	Hautschuppen, Nagelpäne, Haare	Anzucht verschiedene
Schnellwachsende gramnegative Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateriale, Urin	Anzucht mit und ohne CO ₂ - angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen
Schnellwachsende grampositive Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateriale, Urin	Anzucht mit CO ₂ -angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Schnellwachsende grampositive Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateriale, Urin	Anzucht mit und ohne CO2-angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)
Schnellwachsende gramnegative Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Kulturmateriale, Urin	Anzucht mit und ohne CO2-angereicherter Atmosphäre, Anzucht unspezifisch (nicht selektiv)
Anspruchsvolle gramnegative Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich; Magenbiopsie, Kulturmateriale, Urin	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen
Anspruchsvolle grampositive Stäbchen	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmateriale, Urin	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen

Anlage zur Akkreditierungskunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Anspruchsvolle gramnegative Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmateriale, Urin	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen
Anspruchsvolle grampositive Kokken	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmateriale	Anzucht spezifisch (selektiv), Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen
obligat aerobe, fakultativ anaerobe Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Bronchoalveolare Lavage, Urin, Muttermilch, Frauenmilch, Peritonealdialysat, Katheter, Drainagenspitzen	Keimzahlbestimmung, Fokustest
Obligat anaerob wachsende Keime	Extravasale Körperflüssigkeiten, Magensaft, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Anzucht in anaerober Atmosphäre und Anzucht spezifisch (selektiv) und unspezifisch (nicht selektiv)
Schimmelpilze	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmateriale	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Sprosspilze	Extravasale Körperflüssigkeiten (Sputum, Endotracheale Absaugung, Bronchoalveolare Lavage, Liquor, Aszites, Punktionsflüssigkeiten, Ergüsse), Urin, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese, Nasen- und Rachenabstrich, Kulturmateriale	Anzucht unspezifisch (nicht selektiv), Anzucht verschiedene Temperaturen

Untersuchungsart:

Ligandenassays [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aspergillen (Galaktomanan) Antigen	Serum, Bronchoalveolare Lavage	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Borrelia burgdorferi-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Borrelia burgdorferi-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Borrelia burgdorferi Liquor/Serum-Index IgG/IgM	Serum, Liquor	Berechnung
Campylobacter jejuni-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Campylobacter jejuni-IgG/IgA-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Campylobacter	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Candida Anti-Mannan-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Candida Mannan-Ag	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Chlamydia trachomatis-IgG/IgA/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Chlamydia pneumoniae-IgG/IgA/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Clostridioides difficile Ag Glutamatdehydrogenase (GDH)	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Helicobacter pylori-IgG-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Helicobacter pylori-IgG-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Helicobacter pylori-Ag	Stuhl	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Legionella pneumophila-Ag	Urin	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Mycoplasma pneumoniae-IgG/IgA/IgM	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Toxoplasma gondii -IgA-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Gültig ab: 14.11.2025

Ausstellungsdatum: 14.11.2025

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Toxoplasma gondii-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Toxoplasma-IgG Liquor-Serum-Index	Serum, Liquor	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Treponema pallidum-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Treponema pallidum-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Immunoblot
Treponema pallidum-IgG Liquor-Serum-Index	Serum, Liquor	Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)
Yersinia enterocolitica, Yersinia pseudotuberculosis	Serum, Plasma	Immunoblot
anti-Bartonella-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunosorbent-Assay (CLIA)
anti-Brucella-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunosorbent-Assay (CLIA)
anti-Coxiella-Phase II-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunosorbent-Assay (CLIA)
anti-Echinokokken-IgG-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunosorbent-Assay (CLIA)
anti-Legionella-SG1-IgG/IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunosorbent-Assay (CLIA)
anti-Leptospira-IgM-Ak	Serum, Plasma	Chemilumineszenz-Immunosorbent-Assay (CLIA)

Untersuchungsart:

Mikroskopie [Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien, Pilze, Kapselnachweis	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Magensaft, Blutkulturen, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainage und Endoprothese	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Bakterien, Sprosspilze, Schimmelpilze	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Blutparasiten	EDTA-Blut, Citrat-Blut, Knochenmark, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung
Coxiella burnetii-IgG-Ak	Serum	indirekte Immunfluoreszenzmikroskopie
Kryptokokken	Liquor	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Echinococcus species	Punktate, Biopsien, Abszessmaterial	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung
Ektoparasiten (Läuse, Milben, Flöhe)	Haare, Wimpern, Hautgeschabsel	Hellfeldmikroskopie nativ

Gültig ab: 14.11.2025

Ausstellungsdatum: 14.11.2025

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Kokzidien (Cryptosporidien, Isospora)	Stuhl, Duodenalsaft, Gallengewebe, Lebergewebe, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung
Mikrosporidien	Stuhl, Duodenalsaft, Gallegewebe, Liquor, Punktate, Biopsien, Urin	Hellfeldmikroskopie, nativ und Färbung
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung
Oxyuren	Klebefilmabklatsch, Würmer	Hellfeldmikroskopie nativ
Pilzmyzel (Dermatophyten)	Nagelfeilspäne, Hautschuppen	Hellfeldmikroskopie ohne Anfärbung
Protozoen (Amöben, Lamblien)	Stuhl, Duodenalsaft, Gallengewebe, Lebergewebe, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, Nativ u. Färbung
Schimmelpilze (Pilzmyzel und Fruktifikationsorgane)	Kulturmateriale	Hellfeldmikroskopie nach Anfärbung mittels Farbstoffen
Schistosomeneier	Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung
Toxoplasma gondii	Liquor, Punktate, Biopsien, Materialien aus Respirationstrakt	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung
Trichomonaden	Ejakulat, Abstriche-Genitalbereich, Urin	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung
Wurmeier	Stuhl, Duodenalsaft, Gallengewebe, Lebergewebe, Punktate, Biopsien	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung
Würmer (Wurmidentifikationen)	Stuhl, Würmer, Wurmteile	Hellfeldmikroskopie nach Anreicherung, nativ und Färbung

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
atypische Mykobakterien (MOTT)	Kulturmateriale	reversen Blot Format (Line Probe Assay)
Clostridioides difficile Toxin A/B Gen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Clostridioides difficile Toxin B Gen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Helicobacter pylori und CLR-Resistenz	Biopsie, Kulturmateriale	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
MRSA (Direktnachweis)	Nasen-, Rachen-, Wundabstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	Kulturmateriel	reversen Blot Format (Line Probe Assay)
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	dekontaminierte pulmonale und extrapulmonale Proben	PCR / Real-time-PCR
Mycobacterium tuberculosis-Komplex/ RIF DR	Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Escherichia coli (K1), Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cryptococcus neoformans / gattii	Liquor	Filmarray Multiplex-PCR
Bordetella parapertussis	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Bordetella pertussis	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Campylobacter spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Carbapenemasenbildner (Carbapenemasen: KPC, VIM, IMP, Oxa48, NDM)	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Chlamydia pneumoniae	Bronchoalveolare Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Chlamydia trachomatis	Abstrich, Urin, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Escherichia coli O157	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
EAEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
EHEC (stx I und IIe; eaeA; hlyA)	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Shiga Toxin - stx1/ stx2	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
EIEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
EIEC	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Blastocystis hominis	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Cryptosporidium spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Cyclospora cayetanensis	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Dientamoeba fragilis	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Entamoeba histolytica	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Giardia lamblia	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Haemophilus influenzae	Bronchoalveolare Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Legionella pneumophila	Bronchoalveolare Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Listeria monocytogenes	Liquor, Fruchtwasser, Abstrich, Plazenta	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Borrelia burgdorferi Komplex	Liquor, Gelenkpunktat, Biopsie	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Mtb-gyrB-Gen	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Mycoplasma genitalium	Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Mycoplasma hominis	Abstrich, Urin, Punktat, Endotracheale Absaugung	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-14413-03-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycoplasma pneumoniae	Bronchoalveolare Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Neisseria gonorrhoeae	Urin, Abstrich	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Pneumocystis jirovecii	Bronchoalveolare Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Salmonella spp.	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Shigellen	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Streptococcus pneumoniae	Bronchoalveolare Lavage, Endotracheale Absaugung, Sputum	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Streptococcus pneumoniae	Liquor, Pleurapunktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Toxoplasma gondii	Liquor, Biopsie, EDTA-Blut, Punktat	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Ureaplasma parvum, -urealyticum	Abstrich, Urin, Punktat, Endotracheale Absaugung	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Enterokokken vanA/ vanB	Kulturmateriel	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)
Yersinia enterocolitica	Stuhl	Fluoreszenz-markierte Hybridisierungssonden (Real-time-PCR)

Untersuchungsart:

Spektrometrie [Flex A]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pilze (β -1,3-D-Glucan (BDG))	Serum, Plasma	Turbidimetrie

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Freisetzung von IFN-γ nach Stimulation mit Antigenen von M. tuberculosis (Quantiferon-TB Gold Plus)	Li-Heparin-Blut, Na-Heparin-Blut	Zytokinfreisetzung, Messung Zytokin mittels Enzyme-Linked-Immunosorbent-Assay (ELISA)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Zytomegalievirus, Enterovirus, Herpes-simplex Virus 1, Herpes-simplex Virus 2, Humanes Herpesvirus 6, Humanes Parechovirus, Varizella-Zoster-Virus	Liquor	Filmarray Multiplex-PCR

Standort: Pettenkoferstr. 9a, 80336 München

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mycobacterium tuberculosis-Komplex	M. tuberculosis-Komplex-Isolate von festen oder flüssigen Nährmedien	Bouillondilutionsverfahren MHK vollmechanisiert

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen [Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	Anreicherung nach Vorbehandlung chemisch und physikalisch
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	spezifische (selektive) Anzucht in MGIT
Mykobakterien	extravasale Körperflüssigkeiten, Urin, Stuhl, Blut, Serum, Plasma, Magensaft, Gewebe, Abstriche, Katheter, Drainagen und Endoprothesen	spezifische (selektive) Anzucht auf Löwenstein Jensen Agar
Mykobakterien	Hautbiopsien, Hautabstriche	Anzucht bei verschiedenen Temperaturen