

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-01 nach DIN EN ISO 15189:2024

Gültig ab: 31.08.2026

Ausstellungsdatum: 31.08.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Medizinisches Versorgungszentrum wagnerstibbe für Medizinische Mikrobiologie,
Infektiologie, Hygiene und Tropenmedizin GmbH**

Anna-Vandenhoeck-Ring 4-8, 37081 Göttingen

mit dem Standort

**Medizinisches Versorgungszentrum wagnerstibbe für Medizinische Mikrobiologie,
Infektiologie, Hygiene und Tropenmedizin GmbH**

Anna-Vandenhoeck-Ring 4-8, 37081 Göttingen

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.

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 Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-01

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.

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestungen^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Anaerobe Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Enterokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	VITEK-Karte AST P 655, MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Mikrokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Agardiffusion nach EUCAST
Pneumokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Vitek Karte AST ST01, ST03 MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Staphylokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Vitek - Karte AST P 654; 580 (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Streptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	massenspektrometrische Erregeridentifizierung Vitek-Karte AST ST01 ST03, MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Corynebacterium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Agardiffusion nach EUCAST
Listeria spp.	Abstriche, Blutkulturen, Fruchtwasser, Körperflüssigkeiten, Liquor, Mekonium, Stuhl	MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Bacillus spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Agardiffusion nach EUCAST
Meningokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	MHK nach EUCAST
Moraxella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Agardiffusion nach EUCAST
Neisserien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	MHK nach EUCAST
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enterobacteriaceae	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Vitek-Karten AST N 428 N 432, MHK (Breakpoint) nach EUCAST Agardiffusion nach EUCAST
Pasteurella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	nach EUCAST, Agardiffusion nach EUCAST
Grampositive anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK nach EUCAST
Peptokokken / Peptostreptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK nach EUCAST
Grampositive anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Clostridium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe (nekrotisch), Sekrete, Stuhl	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Laktobazillen	Abstriche, Sekrete	MHK nach EUCAST
Propionibakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Gramnegative anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Bacteroides spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Fusobacterium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Prevotella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Darmpathogene Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Salmonella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	Vitek-Karte AST N 428, MHK (Breakpoint) nach EUCAST E-Test
Shigella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	Vitek-Karte AST N 428, MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Vibrio spp.	Abstriche, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	Vitek-Karte AST N 428, MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Yersinia spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl, Urin	Vitek-Karte AST N 428; 432, MHK (Breakpoint) nach EUCAST
anspruchsvoll wachsende Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Agardiffusion nach EUCAST
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Agardiffusion nach EUCAST, Cefinase Test
Aktinomyzeten (aerobe und anaerobe)	Abstriche, Abszessmaterial, Biopsie, Blutkulturen, Gewebe, Sekrete	MHK (Breakpoint) nach EUCAST
Nonfermenter	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Vitek Karte AST N 428, MHK (Breakpoint) nach EUCAST

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Multiresistente gramnegative Stäbchen (MRGN): Enterobacteriaceae, Nonfermenter inkl. Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) Bildner	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Vitek Karte AST N 428; 429, MHK (Breakpoint) nach EUCAST,
Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Vitek Karte AST P 654, MHK (Breakpoint) nach EUCAST, Nachweis des PBP, Agardiffusion nach EUCAST
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Vitek Karte AST P 655, MHK (Breakpoint) nach EUCAST, E-Test Vancomycin nach EUCAST
Sprosspilze	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Vitek-Karte AST YS07, MHK (Breakpoint) nach EUCAST

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Anaerobe Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien/Flüssigmedien
Enterokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Pneumokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Staphylokokken / Streptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Corynebacterium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Gardnerella vaginalis	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler / anaerober Atmosphäre auf Festmedien/ Flüssigmedien
Listeria spp.	Abstriche, Blutkulturen, Fruchtwasser, Körperflüssigkeiten, Liquor, Mekonium, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Bacillus spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Meningokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Moraxella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Neisserien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Enterobacteriaceae	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Pasteurella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Grampositive anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Peptokokken / Peptostreptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Grampositive anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Clostridium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe (nekrotisch), Sekrete, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren in anaerober Atmosphäre auf Festmedien/Flüssigmedien
Laktobazillen	Abstriche, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien
Propionibakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in (aerob)/anaerober Atmosphäre auf Festmedien/ Flüssigmedien
Gramnegative anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien/Flüssigmedien
Veillonella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien/Flüssigmedien
Gramnegative anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien/Flüssigmedien
Bacteroides spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Fusobacterium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Prevotella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Darmpathogene Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerob / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Escherichia coli (darmpathogen)	Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerob / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Salmonella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerob / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Shigella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Vibrio spp.	Abstriche, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Yersinia spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
anspruchsvoll wachsende Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien/ Flüssigmedien
Aktinomyzeten (aerob und anaerob)	Abstriche, Abszessmaterial, Biopsie, Blutkulturen, Gewebe, Sekrete	Spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Campylobacter spp.	Blutkulturen, Stuhl	Spezifische Kulturverfahren, in mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien
Gonokokken	Abstriche, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / mikroaerophiler Atmosphäre auf Festmedien
Mykobakterien (Tuberkulose-Komplex)	(Abstriche), BAL, Biopsien, Blut, Bronchialsekret, Gewebe, Knochenmark, Körperflüssigkeiten, Liquor, Magennüchternsekret, Magenspülwasser, Menstrualblut, Prostatasekret, Sekrete, Sperma, Sputum, Stuhl, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Mykobakterien (Nichttuberkulöse Mykobakterien (NTM))	Abstriche, BAL, Biopsien, Blut, Bronchialsekret, Gewebe, Knochenmark, Körperflüssigkeiten, Liquor, Magennüchternsekret, Magenspülwasser, Menstrualblut, Prostatasekret, Sekrete, Sperma, Sputum, Stuhl, Urin	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykoplasmen (urogenital)	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten	Spezifische Kulturverfahren, in anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Nocardia spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Nonfermenter	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Multiresistente gramnegative Stäbchen (MRGN): Enterobacteriaceae, Nonfermenter inkl. Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) Bildner	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober / anaerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	Spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Schimmelpilze	Abstriche, Haut, Haare, Körperflüssigkeiten, Nägel	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien
Sprosspilze	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Unspezifische und spezifische Kulturverfahren, in aerober Atmosphäre auf Festmedien / Flüssigmedien

Untersuchungsart:

Erregerdifferenzierung/-identifizierung ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	biochemische und massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Enterokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Mikrokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Pneumokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Optochin-Test
Staphylokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Pastorex Staph plus
Streptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Latex Reagenz (A, B, C, G + F)
grampositive aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	biochemische und massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Corynebacterium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Gardnerella vaginalis	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Listeria spp.	Abstriche, Blutkulturen, Fruchtwasser, Körperflüssigkeiten, Liquor, Mekonium, Stuhl	GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Bacillus spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Meningokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Moraxella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Neisserien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Gramnegative aerobe und fakultativ anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	biochemische und massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Enterobacteriaceae	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	GN-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Pasteurella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	GN-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Grampositive anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	Vitek, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Peptokokken/Peptostreptokokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Grampositive anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	biochemische und massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Clostridium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe (nekrotisch), Sekrete, Stuhl	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Laktobazillen	Abstriche, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Propionibakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Gramnegative anaerobe Kokken	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	biochemische und massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Veillonella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Gramnegative anaerobe Stäbchen	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Bacteroides spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Fusobacterium spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Prevotella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Darmpathogene Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	biochemische und massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Salmonella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	GN-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Serotypisierung
Shigella spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	GN-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Serotypisierung
Vibrio spp.	Abstriche, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl	GN-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Yersinia spp.	Abstriche, Blutkulturen, Körperflüssigkeiten, Sekrete, Stuhl, Urin	GN-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Selektiv Nährböden
anspruchsvoll wachsende Bakterien	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Haemophilus spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete	X und V Faktoren, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Aktinomyzeten (aerobe und anaerobe)	Abstriche, Abszessmaterial, Biopsie, Blutkulturen, Gewebe, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Campylobacter spp.	Blutkulturen, Stuhl	massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Oxidasetest, Mikroskopie
Gonokokken	Abstriche, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Mykoplasmen (urogenital)	Sekrete, Abstriche, Körperflüssigkeiten	Mikroskopie
Nocardia spp.	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Sekrete	massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Nachweis partieller Säurefestigkeit

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Nonfermenter	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	GN-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Multiresistente gramnegative Stäbchen (MRGN): Enterobacteriaceae, Nonfermenter inkl. Extended Spectrum Beta-Lactamase (ESBL) Bildner	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Selektiv Nährböden, Resistenzbestimmung
Methicillin-resistente Staphylococcus aureus (MRSA)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl	Selektiv Nährböden, GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung, Latex-Test zum Nachweis von Pbp 2
Vancomycin-resistente Enterokokken (VRE)	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	Selektiv Nährböden, Resistenzbestimmung, GP-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Dermatophyten	Abstriche, Haut, Haare, Nägel	Mikroskopie, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Schimmelpilze	Abstriche, Haut, Haare, Körperflüssigkeiten, Nägel	Mikroskopie, massenspektrometrische Erregeridentifizierung
Sprosspilze	Abstriche, Blutkulturen, Gewebe, Körperflüssigkeiten, Liquor, Sekrete, Stuhl, Urin	YST-Karte, massenspektrometrische Erregeridentifizierung

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridioides difficile-Toxin - A/B	Stuhl	EIA
Clostridioides difficile/GDH	Stuhl	EIA
Helicobacter pylori-Antigen	Stuhl	EIA
Legionellen-Antigen	Urin	EIA

Untersuchungsart:

Mikroskopie ^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien und Pilze	Originalprobe und Kulturmateriale	Mikroskopie nach Gramfärbung
Mykobakterien	Originalprobe und Kulturmateriale	Mikroskopie nach Fluoreszenzfärbung und Kinyoun-Kaltfärbung
Dermatophyten und Schimmelpilze	Kulturmateriale	Mikroskopie mit Lactophenol-Baumwollblau
Dermatophyten	Haut, Haare, Nägel	Mikroskopie nach Zusatz von Kalilauge
Filarien	EDTA-Blut	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung
Plasmodium spec. (Malaria)	EDTA-Blut (Dicker Tropfen/Ausstrich)	Mikroskopie nach Giemsa-Färbung
Mykobakterien (Tuberkulose-Komplex)	Abstriche, BAL, Biopsien, Blut, Bronchialsekret, Gewebe, Knochenmark, Körperflüssigkeiten, Liquor, Magennüchternsekret, Magenspülwasser, Menstrualblut, Prostatasekret, Sekrete, Sperma, Sputum, Stuhl, Urin	Mikroskopie
Mykobakterien (Nichttuberkulöse Mykobakterien (NTM))	Abstriche, BAL, Biopsien, Blut, Bronchialsekret, Gewebe, Knochenmark, Körperflüssigkeiten, Liquor, Magennüchternsekret, Magenspülwasser, Menstrualblut, Prostatasekret, Sekrete, Sperma, Sputum, Stuhl, Urin	Mikroskopie
Oxyuren	Klebestreifen	Mikroskopie
Wurmeier/Protozoen	Stuhl	Mikroskopische Diagnostik nach Filtration, Färbung und <u>Sedimentierung</u>
Wurm/Proglottiden	Stuhl	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik ^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bordetella pertussis / Bordetella parapertussis-DNA	Respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR
Borrelia spp.-DNA	Blut, Liquor, Gewebe (Haut), Punktate	qualitative Real Time PCR
caMRSA PVL-Gen	Kulturmateriel, Abstrich	qualitative Real Time PCR
Chlamydia pneumoniae-DNA	Liquor, Abstrich, respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR
Clostridioides difficile Toxin A/B-DNA	Stuhl	qualitative Real Time PCR
Haemophilus influenzae-DNA	Liquor, Abstrich	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
Legionella spp. / L. pneumophila-DNA	Respiratorische Materialien, (Liquor)	qualitative Real Time PCR
Listeria monocytogenes-DNA	Liquor, Mekonium, Fruchtwasser, Urin, Kulturmateriel	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
MRSA-DNA	Abstrich, Kulturmateriel, Urin, respiratorische Materialien, EDTA-Blut, Stuhl	qualitative Real Time PCR
Mykobakterien-DNA	Wundabstrich, Liquor, Punktate, Stuhl, Sputum, Bronchoaveoläre Lavage, Trachealsekrete, Urin, Magensaft, Ejakulat, Prostatasekrete, Lymphknoten, MGIT	qualitative Real Time PCR
Mycoplasma pneumoniae-DNA	Liquor, Rachenabstrich, respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR
Neisseria meningitidis-DNA	Liquor, Kulturmateriel, EDTA-Blut	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
Pneumocystis jirovecii-DNA	Respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR
Carbapenemase-Resistenzgene/Antibiotikaresistenzgene (VIM 1-13, IMP 1-22, KPC 1-10, NDM 1, OXA-48, GES 1-9 und 11)-DNA	Kulturmateriel	qualitative Real Time PCR
Streptococcus pneumoniae-DNA	Liquor, Kulturmateriel	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
Toxoplasma gondii-DNA	Liquor, Fruchtwasser, Blut, Gewebe	qualitative Real Time PCR

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Enteropathogene Escherichia coli (EPEC/eae) und Enterohämorrhagische Escherichia Coli (EHEC/stx1+stx2) Verotoxin (stx-1 und stx-2)-DNA	Stuhl, Anreicherungsmedium, Kolonien	qualitative Real Time PCR
Respiratorische Erreger: Streptococcus Pneumoniae und Haemophilus influenzae, Mycoplasma pneumoniae, Bordetella para-/pertussis, Chlamydia pneumoniae-DNA	Abstrich, respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
LGV Erreger (Chlamydia trachomatis Serotypen L1 bis L)-DNA	Abstrich, Urin	qualitative Real Time PCR
STI-Bakterien (Genital ulcer Panel): LGV Erreger (Chlamydia trachomatis Serotypen L1 bis L); Ureaplasma parvum; Ureaplasma urealyticum; Treponema pallidum; Chlamydia trachomatis; Mycoplasma genitalium, Mycoplasma hominis; Trichomonas vaginalis; Neisseria gonorrhoeae-DNA	Abstrich, Urin	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
Stuhlparasiten: Cryptosporidium spp.; Giardia lamblia; Entamoeba histolytica-DNA	Stuhl	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
Stuhlerreger: Enteropathogene E.coli; Shigatoxin-produzierende E.coli; Campylobacter spp.; Salmonella spp.; Shigella spp.; Yersinia enterocolitica-DNA	Stuhl	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)

Untersuchungsgebiet: Virologie

Untersuchungsart:

Ligandenassays^[Flex B]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren	Stuhl	EIA
Rotaviren	Stuhl	EIA

Untersuchungsart:

Molekulargenetische Untersuchungsverfahren und -technik^[Flex C]

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Adenoviren-DNA	Abstrich, EDTA-Blut, Urin, Liquor, respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR
BK Virus (Polyomavirus)-DNA	Liquor, EDTA-Blut, Urin	quantitative Real Time PCR
CMV (humanes Cytomegalovirus)-DNA	EDTA-Blut, Stuhl, Abstrich, Liquor, Urin, Gewebe, Fruchtwasser, respiratorische Materialien, Nabelschnurblut	quantitative Real Time PCR
Coronavirus SARS-CoV-2-RNA	Abstrich, respiratorische Materialien	quantitative Real Time PCR
Epstein-Barr Virus-DNA	EDTA-Blut, Liquor, Abstrich	quantitative Real Time PCR
Enteroviren-RNA	Liquor, Stuhl, Abstrich	qualitative Real Time PCR
FSME-Virus-RNA	Liquor, EDTA-Blut	qualitative Real Time PCR
humanes Metapneumovirus-RNA	Respiratorische Materialien, Abstrich	qualitative Real Time PCR
HEV (Hepatitis E)-RNA	Stuhl, EDTA-Blut	qualitative Real Time PCR
HSV-1/2-DNA	Liquor, Abstrich, EDTA-Blut	quantitative Real Time PCR
Influenza A-Virus, Influenza B-Virus-RNA	Respiratorische Materialien, Abstrich	qualitative Real Time PCR
JC Virus (Polyomavirus)-DNA	Liquor, EDTA-Blut, Urin	quantitative Real Time PCR
Masernvirus-RNA	EDTA-Blut, Abstrich, Liquor	qualitative Real Time PCR
Parvovirus B19-DNA	Liquor, EDTA-Plasma, Fruchtwasser, Nabelschnurblut	qualitative Real Time PCR
RSV-RNA	Abstrich, respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR
VZV (Varicella-Zoster-Virus)-DNA	EDTA-Blut, Abstrich, Liquor, respiratorische Materialien	quantitative Real Time PCR

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13238-01-01

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Respiratorische Erreger: Coronavirus, Enterovirus, Bocavirus, Metapneumovirus, Adenovirus, Parechovirus, Parainfluenzavirus, Influenzavirus A, Influenzavirus B, Respiratory-Syncytial-Virus und Rhinovirus-DNA/-RNA	Abstrich, respiratorische Materialien	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
STI-Viren (Genital ulcer Panel): HSV-1; HSV-2; VZV; CMV-DNA	Abstrich, Urin	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)
Stuhlviren: Norovirus; Rotavirus; Adenovirus; Astrovirus-DNA/-RNA	Stuhl	qualitative Real Time PCR (Multiplex PCR)