

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13304-04-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

Gültig ab: 30.04.2020

Ausstellungsdatum: 30.04.2020

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene**

Standorte:

**Hans-Meerwein-Straße 2, 35043 Marburg
Am Campus 2, 97616 Bad Neustadt**

Untersuchungen im Bereich:

Medizinische Laboratoriumsdiagnostik

Untersuchungsgebiet:

Mikrobiologie

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.
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>

Standort: Hans-Meerwein-Str. 2, 35043 Marburg

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Empfindlichkeitstestung von Bakterien und Pilzen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Bakterien	Bakterienkultur	Agardiffusion, E-Test
Bakterien	Bakterienkultur	Bestimmung der minimalen Hemmkonzentration (MHK), vollmechanisiert
Anaerobier	Anaerobier-Kulturen	Mikrodilution
Hefen	Hefe-Kulturen	Mikrodilution

Untersuchungsart:

Chromatographie (Immunchromatographie(IC))*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cryptosporidien, Giardia lamblia, Amöben	Stuhl	Immunchromatographischer Antigen-Schnelltest

Untersuchungsart:

Keimdifferenzierung/-identifizierung/-typisierung*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Aerobe Bakterien	Bakterienkultur	einfacher biochemischer Test mit oder ohne Farbreaktion (Katalase-, Oxidase-, Indolnachweis)
Streptococcus spp. , Staphylococcus spp.	Bakterienkultur	Agglutination von Streptokokkenantigenen, Koagulase
Bakterien	Bakterienkultur	bunte Reihe, automatisiert
Bakterien	Bakterienkultur	MALDI-TOF

**Untersuchungsart:
Kulturelle Untersuchungen***

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Pathogene Keime	Abstriche, Ascites, Bronchialsekret, Cervixabstrich, Dialysat, Douglaspunktat, Eiter, Ejakulat, Galle, Gelenkpunktat, Gewebe, Hornhautabstrich, Katheter, Liquores, Magensaft, Rachenabstrich, Sputa, Spülflüssigkeit, Trachealsekret, Urine, Vaginalabstrich, Wundabstrich	kulturelle Verfahren
Actinomyces spp.	Abszesse, Eiter, Liquor, Wundabstriche, Sputum	kulturelle Verfahren
Corynebakterium diphtheriae	Rachenabstrich, Wundabstrich, Gewebe	kulturelle Verfahren
Neisseria gonorrhoea	Vaginalabstrich, Cervixabstrich, Harnröhrenabstrich, Eiter	kulturelle Verfahren
Legionella spp.	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL	kulturelle Verfahren
Neisseria meningitidis	Abszesse, Eiter, Liquor, Wundabstriche, Sputum	kulturelle Verfahren
Nocardia spp.	Abszesse, Eiter, Liquor, Wundabstriche, Sputum	kulturelle Verfahren
MRSA, cMRSA, ESBL, VRE	Analabstrich, Hautabstrich, Nasenabstrich, Rachenabstrich, Perinealabstrich, Wundabstrich	kulturelle Verfahren
Pilze	Abstriche, Ascites, Bronchialsekret, Cervixabstrich, Dialysat, Douglaspunktat, Eiter, Ejakulat, Galle, Gelenkpunktat, Gewebe, Hornhautabstrich, Katheter, Liquores, Magensaft, Rachenabstrich, Sputa, Spülflüssigkeit, Trachealsekret, Urine, Vaginalabstrich, Wundabstrich	kulturelle Verfahren
Ureaplasmen und Mykoplasmen	Urethralabstriche, Vaginalabstriche, Genitalabstriche, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL, Hautabstriche	kulturelle Verfahren
Darm-pathogene Keime (Salmonellen, Shigellen, Campylobacter, Yersinien und weitere darmpathogene Keime)	Stuhl	kulturelle Verfahren
Vibrio cholera	Stuhl	kulturelle Verfahren
Clostridium difficile	Stuhl	kulturelle Verfahren

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Stapylococcus aureus, MRSA, MRE	Abstriche (Nase und Rachen), Stuhl, Urin, Wundabstriche, Hautabstriche	kulturelle Verfahren (Screening)
Salmonellen/Shigellen	Stuhl	kulturelle Verfahren (Screening)
Typische Mykobakterien	Abszesse, Eiter, Liquor, Wundabstriche, Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, Hautabstriche	kulturelle Verfahren
Atypische Mykobakterien	Abszesse, Eiter, Liquor, Wundabstriche, Sputum, Trachealsekret, BAL, Pleurapunktat	kulturelle Verfahren
Anaerobier	Abstriche, Ascites, Bronchialsekret, Cervixabstrich, Dialysat, Douglaspunktat, Eiter, Ejakulat, Galle, Gelenkpunktat, Gewebe, Hornhautabstrich, Katheter, Liquores, Magensaft, Rachenabstrich, Sputa, Spülflüssigkeit, Trachealsekret, Urine, Vaginalabstrich, Mundabstrich	kulturelle Verfahren
Bakterien und Pilze	Urin	kulturelle Verfahren, Hemmstoffnachweistest
Bakterien und Pilze	flüssige Proben	Hemmstoffnachweistest
Bakterien und Pilze	Blutkultur	kulturelle Verfahren, vollmechanisiert

Untersuchungsart:

Ligandenassays*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Clostridium difficile-Toxin	Stuhl	ELISA

Untersuchungsart:

Mikroskopie*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Fusobakterien, Treponemen	Rachenabstrich	Mikroskopie
Trichomonas vaginalis	Vaginalabstrich, Vaginalsekret, Objektträger	Mikroskopie
Amöben	Stuhl	Mikroskopie
Wurmeier und Parasiten	Stuhl	Mikroskopie nach Anreicherung
Mikrosporidien, Cryptosporidien	Stuhl	Mikroskopie
Lamblien	Stuhl, Duodenalsaft	Mikroskopie
Oxyuren	Tesaabklatsch	Mikroskopie

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Säurefeste Stäbchen (z.B. Mykobakterien)	Abszesse, Eiter, Liquor, Wundabstriche, Sputum, Trachealsekret, BAL	Mikroskopie
Kryptosporidien und Lamblien	Stuhl	Immunfluoreszenz
Schimmelpilze	Kulturmateriale	Mikroskopie

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien-DNA	Sputum, Trachealsekret, Bronchialsekret, BAL	NAT
MRSA, Staphylococcus aureus-DNA	Abstriche (Nase, Wunde, Rachen, Haut)	PCR
Chlamydia.trachomatis-DNA, Neisseria gonorrhoeae-DNA	Abstriche (z.B. Zervix-Abstriche, Bindehautabstriche, Urethra-Abstriche), Urin	NAT
Carbapenemasen vom Typ VIM, KPC, NDM und OXA.	Bakterienkolonie von Agarplatte	NAT

Untersuchungsart:

Molekularbiologische Untersuchungen (Hybridisierungsverfahren)*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mykobakterien	Kulturmateriale	Hybridisierung

Untersuchungsart:

Zellfunktionsteste*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
T-Lymphozyten, Y-Interferon	Quantiferon Röhrchen mit Vollblut	T-Zell-Stimulation, ELISA, IGRA

Standort: Am Campus 2, 97616 Bad Neustadt

Untersuchungsgebiet: Mikrobiologie

Untersuchungsart:

Kulturelle Untersuchungen*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
MRSA	Nasenabstriche, Rachenabstriche	kulturelle Verfahren
Bakterien und Pilze	Blutkultur	kulturelle Verfahren, vollmechanisiert (Bebrütung)
Pathogene Keime	Abstriche, Ascites, Bronchialsekret, Cervixabstrich, Dialysat, Douglaspunktat, Eiter, Ejakulat, Galle, Gelenkpunktat, Gewebe, Hornhautabstrich, Katheter, Liquores, Magensaft, Rachenabstrich, Sputa, Spülflüssigkeit, Trachealsekret, Urine, Vaginalabstrich, Wundabstrich	kulturelle Verfahren (Materialanlage)

Untersuchungsart:

Mikroskopie *

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Mikroorganismen	Blutkultur, Varia-Proben	Mikroskopie