

**Institut für Infektionsprävention und
Krankenhaushygiene (IIK)**

Leiter: Prof. Dr. Philipp Henneke

Hygiene- und Molekularlabor

Laborleitung: Dr. Barbara Maier und Dr. Sandra Reuter

Tel.: 0761 270-82750

E-Mail: barbara.maier@uniklinik-freiburg.de

Tel.: 0761 270 82350

E-Mail: sandra.reuter@uniklinik-freiburg.de

Freiburg, 01. April 2025 CS

- Leistungskatalog -

(Stand: 01.03.2025)

Unser Labor bietet mikrobiologische Untersuchungen zum Umgebungsmonitoring in medizinischen Einrichtungen und Reinräumen, sowie Typisierungsverfahren für bereits isolierte Bakterienstämme an.

Zu besonderen Fragen von Probenahme und -versand stehen wir zur Verfügung.

Unsere Laborleistungen umfassen sowohl akkreditierte als auch nicht-akkreditierte Verfahren. Weitere Angaben, wie auch zur flexiblen Akkreditierung, finden Sie auch in der Datenbank der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkKS) (<https://www.dakks.de/de/akkreditierte-stellen-suche.html>) unter unserer Regnr. D-PL-13134-03-00 und der Anlage dort.

AKKREDITIERTE VERFAHREN (* Prüfverfahren mit flexibler Akkreditierung)

Bakterienidentifizierung *

- Identifizierung von Bakterien aus Reinkulturen mittels MALDI-TOF Massenspektrometrie

Krankenhaushygienische Untersuchungen *

- Nachweis und Zählung von Legionellen in Trinkwasser nach TrinkwV DIN EN ISO 11731:2019-03;
Verf.1/7 UBA Empfehlung 2018-12 einschließlich der Aktualisierung dieser Empfehlung vom Dezember 2022
- Probenahme zur Untersuchung nach TrinkwV– Legionellen Verfahren nach DIN ISO 5667-5:2011-02

NICHT AKKREDITIERTE VERFAHREN

Krankenhausthygienische Umgebungsuntersuchungen

- Abklatsch und Abstrichuntersuchungen, Luftkeimzahlbestimmungen
- Untersuchung von Wasser und anderen Flüssigkeiten unter krankenhaushygienischen Gesichtspunkten (Trinkwasser, Dialysewasser, wasserführende Systeme von Dentaleinheiten)
- Hygienisch-mikrobiologische Prüfung von flexiblen Endoskopen.
- Mikrobiologische Überprüfung der Wirksamkeit von Reinigungs- und Desinfektionsverfahren
- Sterilitätsprüfung von angebrochenen Arzneimitteln
- Hygienisch-epidemiologische Laboruntersuchungen zur Erreger-Surveillance sowie bei gehäuftem Auftreten nosokomialer Erreger bzw. Infektionen
- Klinikumsintern: Prüfungen zur Einhaltung hygienischer Standards bei der pharmazeutischen Zubereitung (Prozesskontrollen, Umgebungsuntersuchungen)

Genotypisierungen von nosokomialen Infektionserregern

- DNA-Fragmentanalyse zur Genotypisierung von nosokomialen Infektionserregern
- DNA-Sequenzierung der X-Region des *spa*-Gens von *Staphylococcus aureus*

DNA-Schnelldiagnostik von MRE (aus Abstrichmaterialien oder Bakterienreinkulturen)

- Nachweis einer Carbapenemase-DNA vom Typ KPC, NDM, VIM, OXA-23-, OXA-40-, OXA-48-, OXA-58- oder OXA-181-like (Test: SuperBug Complete A oder B, Fa. Amplex)

Bakterienidentifizierung

- DNA-Sequenzierung der bakteriellen 16S rDNA von Bakterienreinkulturen

Nachweis von Antibiotikaresistenzgenen

- Sequenzierung der Carbapenemase Gene (Klasse A, B oder D) in Bakterienreinkulturen

Resistenztestung gegenüber Antibiotika u.a. Naturstoffen

- Resistenztestung mit (Agar- oder Bouillon-) Dilutionsverfahren (EUCAST);
- Carba NP-Test

Stammsammlung

- Sammlung von charakterisierten (genotypisierten) Isolaten (*Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Citrobacter* spp., *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*)

Gegebenenfalls werden Leistungen an kompetente Unterauftragnehmer vergeben.

Für unsere erbrachten Leistungen sichern wir die Vertraulichkeit von Kundeninformationen zu, wie „Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien (DIN EN ISO/IEC 17025:2018)“ es vorgeben.

Nach § 53 TrinkwV oder § 7 IfSG sind wir unter Umständen verpflichtet, vertrauliche Angaben unmittelbar, d.h. auch ohne vorherige Absprache, an zuständige Behörden (wie z.B. Gesundheitsämter) weiterzugeben. Darüber werden unsere Auftraggeber informiert.

Datenschutzinformation gem. Art. 13 DS-GVO zur Kenntnisnahme

Das Universitätsklinikum Freiburg (UKF) ist die verantwortliche Stelle im Sinne des Datenschutzrechtes. Bei allen Fragen zum Datenschutz wenden Sie sich bitte schriftlich oder per E-Mail an unseren Datenschutzbeauftragten:

Universitätsklinikum Freiburg
Datenschutzbeauftragter
Breisacher Straße 153
79110 Freiburg
Telefon 0761 270-0
E-Mail datenschutz@uniklinik-freiburg.de