

# Deutsche Akkreditierungsstelle

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13134-11-00 nach DIN EN ISO 15189:2014

**Gültig ab: 02.02.2024**

Ausstellungsdatum: 02.02.2024

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Universitätsklinikum Freiburg  
Hugstetter Straße 55, 79106 Freiburg**

mit den Standorten

**Universitätsklinikum Freiburg  
MVZ des Universitätsklinikums Freiburg, Bereich Humangenetik  
Robert-Koch-Straße 3, 79106 Freiburg**

**Universitätsklinikum Freiburg  
MVZ des Universitätsklinikums Freiburg, Bereich Humangenetik  
Breisacher Straße 33, 79106 Freiburg**

Das Medizinische Laboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 15189:2014, 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

**Untersuchungsgebiet:**

Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-ML-13134-11-00**

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.

*Diese Urkundenanlage 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](http://www.dakks.de))*

## Untersuchungsgebiet: Humangenetik (Molekulare Humangenetik)

### Untersuchungsart:

### Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Untersuchungsmaterial (Eingagsmaterial; Testmaterial)	Untersuchungstechnik
Huntington-Erkrankung (HTT)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Short Tandem Repeat typing
Zystische Fibrose (CFTR)	EDTA-Blut, DNA; DNA	PCR und Sanger-Sequenzierung, MLPA, Sequence capture, Sequencing-by-Synthesis, inhouse- und commercial pipeline
Autosomal rezessive Ichthyosen (ABCA12, ALOX12B, ALOXE3, CASP14, CERS3, CYP4F22, LIPN, NIPAL4, PNPLA1, SDR9C7, SULT2B1, TGM1)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sequence capture, Sequencing-by-Synthesis, inhouse- und commercial pipeline
Keratinopathische Ichthyosen (KRT1, KRT10, KRT2)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sequence capture, Sequencing-by-Synthesis, inhouse- und commercial pipeline
Hereditäres Brust- und Ovarialkarzinom (HBOC) (ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, PALB2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sequence capture, Sequencing-by-Synthesis, inhouse- und commercial pipeline
Hereditäres nicht-polypöses Kolonkarzinom (HNPCC) (MLH1, MSH2 (inkl. EPCAM), MSH6, PMS2)	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sequence capture, Sequencing-by-Synthesis, inhouse- und commercial pipeline
Whole Exome Sequencing	EDTA-Blut, DNA; DNA	Sequence capture, Sequencing-by-Synthesis, inhouse- und commercial pipeline