

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17347-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültigkeitsdauer: 14.05.2020 bis 06.07.2022

Ausstellungsdatum: 14.05.2020

Urkundeninhaber:

Institut für Klinische Transfusionsmedizin und Immungenetik Ulm gGmbH (IKT)
Helmholtzstraße 10, 89081 Ulm

Prüfungen in den Bereichen:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die freie Auswahl von genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Bereich: Forensik

Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

Prüfart: Agglutinationsteste*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
ABO-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen, Säulenagglutination)
Antigen-D im indirekten Antiglobulintest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Säulenagglutination)
Erythrozytäre Antigene	Vollblut, EDTA-Blut, CPDA-Blut	Agglutination (Säulenagglutination, Röhrchen)
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Serum, Plasma, EDTA-Blut	Hämolyse, Agglutination (Säulenagglutination, Röhrchen)
Rh-Merkmal D	Vollblut, Serum, EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen, Säulenagglutination)
Rh-Untergruppen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Säulenagglutination, Röhrchen)

Prüfart: Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
HLA-A-Locus	Vollblut (EDTA, ACD) / Genomische DNA	PCR mit anschließender Sequenzierung
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA, ACD) / Genomische DNA	PCR mit anschließender Sequenzierung

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Vollblut (EDTA-Blut) / Wangenschleimhautabstrichen	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte -Produkte