

Hintergrundliste PL-17347-02

**Institut für Klinische Transfusionsmedizin und Immungenetik Ulm gGmbH (IKT)**

**Helmholtzstraße 10, 89081 Ulm**

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

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 Prüfverfahren gestattet.

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Untersuchungsbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

## Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

### Prüfart:

#### Agglutinationsteste\*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
AB0-System	EDTA-Blut, Vollblut	Agglutination (Röhrchen, Säulenagglutination)	AM 10767/4	manuell
Antigen-D im indirekten Antiglobulintest	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Säulenagglutination)	AM 10795/4	manuell
Erythrozytäre Antigene	Vollblut, EDTA-Blut, CPDA-Blut	Agglutination (Säulenagglutination, Röhrchen)	AM 10795/4	manuell
Isoagglutinine (Serumeigenschaften)	Serum, EDTA-Blut	Hämolyse, Agglutination (Säulenagglutination, Röhrchen)	AM 10767/4	manuell
Rh-Merkmal D	Vollblut, Serum, EDTA-Blut	Agglutination (Röhrchen, Säulenagglutination)	AM 10767/4	manuell
Rh-Untergruppen	Vollblut, EDTA-Blut	Agglutination (Säulenagglutination, Röhrchen)	AM 10767/4	manuell

### Prüfart: CAR: beide Verfahren könnten zusammengefasst werden

#### Polymerase-Kettenreaktion (PCR) / Molekularbiologische Untersuchungen (Amplifikationsverfahren)\*\*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
HLA-A-Locus	Vollblut (EDTA, ACD) / Genomische DNA	PCR mit anschließender Sequenzierung	28765/4, 25580/4, 18044/8	Genetic Analyzer 3730xl, MiniSeq, MiSeq
HLA-B-Locus	Vollblut (EDTA, ACD) / Genomische DNA	PCR mit anschließender Sequenzierung	28765/4, 25580/4, 18044/8	Genetic Analyzer 3730xl, MiniSeq, MiSeq
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	AM 11324/10, AG 30655/1 und AG 13326/3	Genetic Analyzer 3730 Genetic Analyzer 310