

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13304-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültigkeitsdauer: 11.03.2022 bis 23.04.2024

Ausstellungsdatum: 11.03.2022

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH**  
**Institut für Rechtsmedizin**  
**Frankfurter Straße 58, 35392 Gießen**

### **Prüfungen im Bereich:**

Forensik

### **Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG )

### **Probenahme:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

Innerhalb der mit \*\* gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, 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 Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*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>*

*Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite*

## Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

### Prüfart:

#### Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Humanmaterial und Gewebe	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Mitochondrialer Haplotyp zur Abstammungsbegutachtung	Extrahierte mitochondriale DNA aus Humanmaterial, forensischen Spuren, Gewebe	PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender DNA-Sequenzierung der hypervariablen Regionen der mitochondrialen DNA

### Probenahme

#### Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)\*\*

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
D_SA_062_01	Probenahme im Bereich der Abstammungsgutachten	Mundschleimhautabstrich, Blut

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Desoxyribonukleinsäure
D_SA_	Hausverfahren der KBS
GenDG	Gendiagnostikgesetz
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
STR	Short Tandem Repeats