

## Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13168-09-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültigkeitsdauer: 25.03.2022 bis 24.03.2027**

**Ausstellungsdatum: 25.03.2022**

Urkundeninhaber:

**Medizinische Hochschule Hannover  
Institut für Rechtsmedizin  
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover**

#### **Prüfungen im Bereich:**

Forensik

#### **Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG, Abstammungsgutachten von Verstorbenen)

#### **Probenahme**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG, Abstammungsgutachten von Verstorbenen)

*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,  
Abstammungsgutachten von Verstorbenen)**

**Prüfart:**

**Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Speichel-, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien und mit anschließender Kapillargelelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte
Genotyp zur Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	humane DNA aus: Speichel-, Blut- und Gewebeproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien und mit anschließender Kapillargelelektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte

**Probenahme:**

**Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG,  
Abstammungsgutachten von Verstorbenen)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
Arbeitsanweisung: Probennahme für Vaterschafts- und Abstammungsuntersuchungen 1.0, 26.07.2021	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrich (Speichel)
Arbeitsanweisung: Durchführung von gerichtsmedizinischen Leichenbesichtigungen und Obduktionen für verschiedene Auftraggeber 1.0, 26.07.2021; Arbeitsanweisung: Probennahme für Vaterschafts- und Abstammungsuntersuchungen 1.0, 26.07.2021	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	Mundschleimhautabstrich (Speichel), Blut, Organe, Gewebe

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13168-09-00**

**Verwendete Abkürzungen:**

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
GenDG	Gendiagnostikgesetz
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
PCR	polymerase chain reaction
STR	Short tandem repeats