

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20545-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab: 12.05.2021**

Ausstellungsdatum: 12.05.2021

Urkundeninhaber:

**ForGen Forensische Genetik und Rechtsmedizin  
am Institut für Hämatopathologie GmbH  
Fangdieckstraße 75 A, 22547 Hamburg**

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiete:**

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )

**Probenahme:**

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung )

*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>*

## Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

### Prüfart:

#### Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	Humane DNA aus: biologische Spuren und Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Gewebe	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Identitätsfeststellung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

### Weitere Einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel(spuren)	Humanbiologische Spur auf unterschiedlichen Trägermaterialien	Enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren
Spermasekret und Sperma(spuren)	Humanbiologische Spur auf unterschiedlichen Trägermaterialien	Enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren
Blut(spuren)	Humanbiologische Spur auf unterschiedlichen Trägermaterialien	Chemische Testverfahren; immunochemische Testverfahren

### Probenahme

#### Probenahme Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung)

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SAA021/Version2 23.04.2019	Probenahme im Rahmen der Spurenuntersuchungen	Mundschleimhautabstrich
SAA021/Version2 23.04.2019	Probenahme im Rahmen der Identitätsfeststellung	Mundschleimhautabstrich
SAA021/Version2 23.04.2019	Probenahme im Rahmen der Vergleichsproben	Mundschleimhautabstrich