

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20545-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 07.08.2017 bis 26.12.2021    Ausstellungsdatum: 07.08.2017

Urkundeninhaber:

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

**Prüfungen im Bereich:**

Forensik

**Prüfgebiet:**

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben,  
Identitätsfeststellung)

**Prüfart:**

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Weitere einzelne Prüfverfahren

**Bereich: Forensik**

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

**Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben, Knochen und Zähnen	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	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: RSID-Saliva Test
Spermasekret und Sperma(spuren)	Humanbiologische Spur auf unterschiedlichen Trägermaterialien	Enzymatische Testverfahren; immunochemische Testverfahren: RSID-Sperm Test, Phosphatesmo-Test
Blut(spuren), sichtbar und okkult	Humanbiologische Spur auf unterschiedlichen Trägermaterialien	Chemische Testverfahren; immunochemische Testverfahren: Hexagon Obti-Test, Peroxtesmo-Test, Luminoltest