

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18383-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültigkeitsdauer: 18.05.2022 bis 17.05.2027

Ausstellungsdatum: 18.05.2022

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Essen
Institut für Rechtsmedizin**

Standorte:

**Tüschener Weg 40, 45239 Essen
Hufelandstr. 55, 45147 Essen**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG, Abstammungsgutachten von Verstorbenen)

Probenahme:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

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/de/akkreditierte-stellen-suche.html>

Tüschener Weg 40, 45239 Essen

**Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG,
Abstammungsgutachten von Verstorbenen)**

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

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

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)**

| Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version | Probenahmeverfahren | Probenmatrix |
|--|--|--------------------------------|
| DNA-SA_046_02 | Probenahme im Rahmen der Abstammungsuntersuchung | Mundschleimhautabstriche, Blut |

Hufelandstr. 55, 45147 Essen

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)**

| Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version | Probenahmeverfahren | Probenmatrix |
|--|--|--------------------------------|
| DNA-SA_046_02 | Probenahme im Rahmen der Abstammungsbegutachtung | Mundschleimhautabstriche, Blut |