

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-22442-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 22.06.2023
Ausstellungsdatum: 22.06.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

IFMG - Privatinstitut für forensische Molekulargenetik GmbH
Taubenstraße 51, 48282 Emsdetten

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

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.

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Prüfgebiete:

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

Probenahme:

Forensische Genetik (DNA-Spuren)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Prüflaboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

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

| Analyt (Messgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--|--|--|
| Y-chromosomaler Haplotyp zur Abstammungsfeststellung, Spurenuntersuchung, Vergleichsprobenuntersuchung | Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben | DNA-Extraktion, 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 | Humanbiologische Spur | Enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren |
| Sperma | Humanbiologische Spur | Enzymatische Testverfahren; immunochemische Testverfahren; histochemische Färbeverfahren |
| Blutspuren | Humanbiologische Spur | Chemische Testverfahren; immunochemische Testverfahren |
| Humane DNA | DNA-Lösung | RT-PCR |
| Haare | Humanbiologische Spur | Mikroskopie |

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (DNA-Spuren)**

| Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version | Probenahmeverfahren | Probenmatrix |
|--|--|--|
| DN_VA_005, 01.04.2023 | Probenahme im Rahmen von Spurenuntersuchung | Blutspuren, Speichelspuren, Spermaspuren, Humangewebe |

verwendete Abkürzungen:

| | |
|--------|---|
| DIN | Deutsches Institut für Normung e.V. |
| DNA | Deoxyribonucleic acid |
| DN_VA | Hausverfahren der KBS |
| EN | Europäische Norm |
| IEC | International Electrotechnical Commission |
| ISO | International Organization for Standardization |
| PCR | polymerase chain reaction |
| RT-PCR | Reverse Transkriptase polymerase chain reaction |
| STR | Short tandem repeats |