

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Prof. Brinkmann, Institut für forensische Genetik GmbH
Im Derdel 8, 48161 Münster

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfverfahren der:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Prüfgegenstände:

humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, forensischen Spuren, Geweben

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 28.08.2013 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-13332-01 und ist gültig bis 27.08.2018. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 2 Seiten.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-13332-01-00**

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Standort Berlin
Spittelmarkt 10
10117 Berlin

Standort Frankfurt am Main
Gartenstraße 6
60594 Frankfurt am Main

Standort Braunschweig
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

Die auszugsweise Veröffentlichung der Akkreditierungsurkunde bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung der Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS). Ausgenommen davon ist die separate Weiterverbreitung des Deckblattes durch die umseitig genannte Konformitätsbewertungsstelle in unveränderter Form.

Es darf nicht der Anschein erweckt werden, dass sich die Akkreditierung auch auf Bereiche erstreckt, die über den durch die DAkkS bestätigten Akkreditierungsbereich hinausgehen.

Die Akkreditierung erfolgte gemäß des Gesetzes über die Akkreditierungsstelle (AkkStelleG) vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2625) sowie der Verordnung (EG) Nr. 765/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. Juli 2008 über die Vorschriften für die Akkreditierung und Marktüberwachung im Zusammenhang mit der Vermarktung von Produkten (Abl. L 218 vom 9. Juli 2008, S. 30). Die DAkkS ist Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen zur gegenseitigen Anerkennung der European co-operation for Accreditation (EA), des International Accreditation Forum (IAF) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC). Die Unterzeichner dieser Abkommen erkennen ihre Akkreditierungen gegenseitig an.

Der aktuelle Stand der Mitgliedschaft kann folgenden Webseiten entnommen werden:

EA: www.european-accrreditation.org

ILAC: www.ilac.org

IAF: www.iaf.nu

Prüfgebiet: Forensische Genetik

Prüfverfahren der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)*

| Analyt (Meßgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|---|---|--|
| Genotyp zur Abstammungsfeststellung | humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben | STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte |
| Genotyp zur Spurenuntersuchung | humane DNA aus: Humanmaterial, forensische Spuren und Geweben | STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte |
| Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung | humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben | STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte |
| Mitochondrialer Haplotyp zur Abstammungs-, Spuren- und Vergleichsprobenuntersuchung | humane DNA aus: Blut, Gewebe, Mundschleimhautzellen und forensischen Spuren | PCR und Sequenzierung |
| Y-chromosomaler Haplotyp zur Abstammungs-, Spuren- und Vergleichsprobenuntersuchung | humane DNA aus: Blut, Gewebe, Mundschleimhautzellen und forensischen Spuren | STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte |
| Sequenzpolymorphismen des Cytochrom B | extrahierte DNA | PCR und Sequenzierung |

Weitere einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

| Analyt (Meßgröße) | Prüfgegenstände (Matrix) | Prüftechnik |
|--------------------|--------------------------|---|
| Blutspuren | Spur | Peroxidase-Reaktion nach Kastle-Meyer bzw. Luminol-Test |
| Humanes Blut | Spur | Hexagon OBTL-Blutnachweis (humanes Blut) |
| Saure Phosphatase | Spur | Saure Phosphatase-Aktivitätstest |
| Sperma | Spur | Mikroskopie |
| Speichel (Amylase) | Spur | Amylase-Aktivitätstest |
| Haare | Spur | Mikroskopie |

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

**Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13332-01-00
nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005**

Gültigkeitsdauer: 28.08.2013 bis 27.08.2018

Ausstellungsdatum: 28.08.2013

Urkundeninhaber:

**Prof. Brinkmann, Institut für forensische Genetik GmbH
Im Derdel 8, 48161 Münster**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiet:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfverfahren:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Weitere einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

Innerhalb der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.