

## Deutsche Akkreditierungsstelle

### Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13440-05-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 26.03.2026

**Gültig bis:** 01.09.2029

Ausstellungsdatum: 26.03.2026

**Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13440-05-00.**

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Labor Berlin - Charité Vivantes GmbH  
Sylter Straße 2, 13353 Berlin**

mit dem Standort

**Labor Berlin - Charité Vivantes GmbH  
Fachbereich Forensische Genetik  
Augustenburger Platz 1, Forum 4, 13353 Berlin**

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.

*Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie 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](http://www.dakks.de))*

**Prüfungen im Bereich:**

**Forensik**

**Prüfgebiete:**

1 Forensische Genetik..... 3

Verwendete Abkürzungen: ..... 3

**Flexibler Akkreditierungsbereich:**

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex C] 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. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

## 1 Forensische Genetik

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/Testobjekt Prüfgegenstand	Geltungsbereich
<b>Probenahme</b>	Probenahme im Rahmen der Abstammungsuntersuchung nach GenDG	Mundschleimhaut	[Flex C]
<b>Polymerase-Kettenreaktion mit flexiblen Reagenzien</b> DNA-Extraktion, STR-PCR, Elektrophorese, allelische Zuordnung der PCR-Produkte	Genotyp zur Abstammungsuntersuchung nach GenDG	forensische Spuren, Gewebe, Mundschleimhaut, Blut, Humanmaterial	[Flex C]
<b>Polymerase-Kettenreaktion mit flexiblen Reagenzien</b> DNA-Extraktion, mtDNA-PCR, Elektrophorese, allelische Zuordnung der Haplotypen	Haplotyp zur Abstammungsfeststellung	Mundschleimhaut, Blut	[Flex C]
<b>Polymerase-Kettenreaktion mit flexiblen Reagenzien</b> DNA-Extraktion, Y-chromosomale-PCR, Elektrophorese, allelische Zuordnung der Haplotypen	Haplotyp zur Abstammungsfeststellung	Mundschleimhaut, Blut	[Flex C]

### Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
mtDNA	mitochondriale DNA
PCR	polymerase chain reaction, Polymerasekettenreaktion
STR	Short tandem repeats