

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13304-07-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab:

17.10.2023

Gültig bis:

16.10.2028

Ausstellungsdatum:

17.10.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Universitätsklinikum Gießen und Marburg GmbH Institut für Rechtsmedizin Frankfurter Straße 58, 35392 Gießen

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



Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13304-07-00

Prüfgebiete:	
Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)	

Probenahme:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

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.

Gültig ab: 17.10.2023 Gültig bis: 16.10.2028

Ausstellungsdatum: 17.10.2023



Seite 3 von 3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13304-07-00

Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur	Humane DNA aus:	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-
Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrichen,	Reagenzien mit anschließender
	Blutproben, Humanmaterial und	Elektrophorese und allelischer
-	Geweben	Zuordnung der PCR-Produkte
Mitochondrialer Haplotyp zur	Extrahierte mitochondriale DNA aus	PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien
Abstammungsbegutachtung	Humanmaterial, forensischen	mit anschließender DNA-
	Spuren, Geweben	Sequenzierung der hypervariablen
		Regionen der mitochondrialen DNA

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
D_SA_062_03	Probenahme im Bereich der Abstammungsgutachten	Mundschleimhautabstrich, Blut

verwendete Abkürzungen:

DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

DNA Deoxyribonucleic acid
D_SA_ Hausverfahren der KBS
EN Europäische Norm
GenDG Gendiagnostikgesetz

IEC International Electrotechnical Commission
ISO International Organization for Standardization

PCR polymerase chain reaction STR Short tandem repeats

Gültig ab: 17.10.2023 Gültig bis: 16.10.2028

Ausstellungsdatum: 17.10.2023