

Alle QM-Dokumente befinden sich im Original im Mitarbeiteraum "Sekretariat" und sind zudem im Intranet als "unkontrollierte Kopie" hinterlegt (M:\Daten\QMV-DAkKS)

Liste aller Untersuchungsverfahren im Geltungsbereich der Akkreditierung PL-17728-01-00 und PL-17728-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben) - PL-17728-01-00

Anmerkung: **Es ist dem Labor die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf.

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren, Speichel-, Blut- und Gewebeproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	QMV-2 Version 13, 13.10.2025	Eppendorf Mastercycler, Eppendorf Mastercycler X40, Mastercycler X50s, ABI Veriti Pro, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34380-090, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34381-080
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blut- und Gewebeproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	QMV-2 Version 13, 13.10.2025	Eppendorf Mastercycler, Eppendorf Mastercycler X40, Mastercycler X50s, ABI Veriti Pro, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34380-090, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34381-080

Prüfart: Probennahme**

Norm / Ausgabedatum / Hausmethode / Version	Probennahmeverfahren	Probenmatrix
SOP Forensik-2 Version 13, 02.12.2024	Probennahme im Rahmen von Spurenuntersuchungen	Humanbiologisches Material

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Speichel (Amylase)	Humanbiologische Spur	Enzymatische Testverfahren, immunochemische Testverfahren	SOP-Forensik-2E, Version 3, 18.11.2025	Testkassette
Sperma	Humanbiologische Spur	Enzymatische Testverfahren; immunochemische Testverfahren; histochemische Färbeverfahren	SOP-Forensik-2B, Version 5, 27.11.2025; SOP-Forensik-2C, Version 7, 21.10.2025; SOP-Forensik-2D, Version 3, 25.01.2023	Testkassette Mikroskop Zeiss Objektträger
Blutspuren	Humanbiologische Spur	Chemische Testverfahren; immunochemische Testverfahren	SOP-Forensik-2, Version 13, 02.12.2024; SOP-Forensik-2A, Version 7, 27.11.2025	Testkassette Teststreifen
Humane DNA	DNA-Lösung	Real time PCR (quantitativ), Gelelektrophorese	SOP-Forensik-4 Version 16, 20.01.2026	Roche LightCycler 480 II, ABI7500 Fast

Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG) - PL-17728-02-00

Anmerkung: **Es ist dem Labor die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf.

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version	Gerät
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhaut-, Blut- und Gewebeproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	QMV-1 Version 10, 10.02.2026	Eppendorf Mastercycler, Eppendorf Mastercycler X40, Mastercycler X50s, ABI Veriti Pro, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34380-090, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34381-080
Genotyp zur Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	humane DNA aus: Mundschleimhaut-, Blut- und Gewebeproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	QMV-1 Version 10, 10.02.2026	Eppendorf Mastercycler, Eppendorf Mastercycler X40, Mastercycler X50s, ABI Veriti Pro, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34380-090, ABI Prism 3500 XL Genetic Analyser, 34381-080

Prüfart: Probennahme**

Norm / Ausgabedatum / Hausmethode / Version	Probennahmeverfahren	Probenmatrix
SOP -A1.1 Version 10, 18.11.2025	Probennahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrich

Erstellt am 09.02.2026
Dr. Stegen



geprüft am 09.02.2026
Dr. Kober

gültig ab 09.02.2026