

Leistungsverzeichnis Institut für Rechtsmedizin: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Norm DIN EN ISO 17025-2018)

Stand 25.08.23

	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
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
DNA-Gehalt	Humane DNA aus: Humanmaterial aus forensischen Spuren und Geweben	Real-Time PCR mit Quantifizierungskit
Speichel (Amylase)	Spur	Amylase-Test zum Speichelnachweis
Sperma	Spur	HE-Färbung zum Spermanachweis, Immunochemischer Ejakulatnachweis auf PSA; Phosphatesmo-Test zum Nachweis der sauren Phosphatase
Blutspuren	Spur	Peroxidasenachweis, immunologisch (Anti- Human-Hämoglobin)

Leistungsverzeichnis Abstammungsgutachten nach GenDG (Norm DIN EN ISO 17025-2018)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Leichengewebe	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Probenahme Forensische Genetik

Probenahme-verfahren	Probenmatrix
Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrich
Probenahme im Rahmen der Identifizierung von Verstorbenen	Blut, Gewebe