

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-17728-01-02 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 25.06.2020

Ausstellungsdatum: 25.06.2020

Urkundeninhaber:

**Dr. Lauk & Dr. Breitling Gesellschaft mit beschränkter Haftung
Gewerbepark 13, 72218 Wildberg**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Weitere einzelne Prüfverfahren

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
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
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhaut-, Blut- und Gewebeproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel (Amylase)	Spurenträger	Amylase-Test zum Speichelnachweis, humanspezifischer immunochemischer Speichelnachweis
Blutspuren	Spurenträger	Peroxidase-Test zum Blutnachweis, humanspezifischer immunochemischer Hämoglobinnachweis
Sperma	Spurenträger	Saure Phosphatase-Test (Phosphatesmo) zum Ejakulatnachweis, HE-Färbung mit Mikroskopie zum Spermiennachweis, humanspezifischer immunochemischer Spermanachweis
Humane DNA	DNA-Lösungen	Quantifizierung des DNA-Gehalts mittels RealTime PCR human- spezifischer Gen-Loci