

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18779-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 03.01.2022

Ausstellungsdatum: 03.01.2022

Urkundeninhaber:

Eurofins Medigenomix Forensik GmbH
Anzinger Str. 7a, 85560 Ebersberg

Prüfungen im Bereich:

Forensik
Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)
Nukleinsäureanalytik

Probenahme:

Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Innerhalb der mit ** gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH bedarf, die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet. Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Laboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

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.

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>

Bereich Forensik

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR- Produkte

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel (Amylase)	Spur	Amylase-Test zum Speichelnachweis
Sperma	Spur	HE-Färbung zum Spermanachweis, Immunochemischer Ejakulatnachweis auf PSA
Saure Phosphatase	Spur	Phosphatesmo-Test zum Nachweis der sauren Phosphatase
Blutspuren	Spur	Immunochemischer Blutnachweis auf humanes Hämoglobin Chemischer Blutnachweis (Combur Test)
Spurartbestimmung allgemein	Spur	Hellfeldmikroskopie
Humane DNA	DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Speichelproben, Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	Quantifizierung des DNA-Gehalts von Extrakten mittels RealTime PCR- Amplifikation human- spezifischer Gen-Loci

Probenahme

Probenahme Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)**

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SOP_FOR_Probenahme- Spuren_6.0 vom 07.09.2020	Probenahme im Rahmen von Spurenuntersuchungen	humanbiologisches Material

Bereich: Gesundheitsversorgung (Nukleinsäureanalytik)

Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik

Prüfart:

Nukleinsäure-Amplifikation (inkl. Aufreinigung und Anreicherung)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zu Zellliniencharakterisierung	humane DNA aus: Zellkulturproben	STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte