

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18779-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 02.11.2012 bis 25.03.2017

Urkundeninhaber:

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

Prüfungen in den Bereichen:

Forensik

Prüfgebiet:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfverfahren:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR), Vortests zur Spurartbestimmung

Innerhalb der der mit * gekennzeichneten Prüfbereiche ist dem Laboratorium, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS 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.

Prüfgebiet: Forensische Genetik

Prüfverfahren der Polymerase-Kettenreaktion (PCR)*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Speichelproben	STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane mitochondriale DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Speichelproben	DNA-Sequenzierung: Singleplex-PCR mit HV1 und HV2 mit Genbereich spezifischen Primern Sequenzierung der PCR-Produkte, Sequenzvergleich mit Datenbank
Genotyp zur Spurenuntersuchung	humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren und Geweben	STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel (Amylase)	Spur	Amylase-Test zum Speichelnachweis
Sperma	Spur	Stiasny-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