

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13008-04-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 17.12.2014 bis 16.12.2019 Ausstellungsdatum: 17.12.2019

Urkundeninhaber:

Institut für Rechtsmedizin der Charité
Abteilung Forensische Genetik
Augustenburgerplatz 1, Forum 4
13353 Berlin

Prüfungen in den Bereichen:

Forensik
Gesundheitsversorgung

Prüfgebiete:

Gendiagnostik
Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Weitere einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

Innerhalb 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.

Prüfbereich: Gesundheitsversorgung

Prüfgebiet: Gendiagnostik

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Chimärismus-Untersuchung nach Stammzelltransplantation	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Knochenmarkproben oder Liquor	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Prüfbereich: Forensik

Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Mitochondrialer Haplotyp zur Abstammungsuntersuchung	extrahierte mitochondriale DNA aus Humanmaterial, forensischen Spuren, Geweben	Amplifikation (PCR) + Sequenzierung zur Detektion von Sequenzpolymorphismen der hypervariablen Region der mitochondrialen DNA
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
Mitochondrialer Haplotyp zur Spurenuntersuchung	extrahierte mitochondriale DNA aus Humanmaterial, forensischen Spuren, Geweben	Amplifikation (PCR) + Sequenzierung zur Detektion von Sequenzpolymorphismen der hypervariablen Region der mitochondrialen DNA
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
Mitochondrialer Haplotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	extrahierte mitochondriale DNA aus Humanmaterial, forensischen Spuren, Geweben	Amplifikation (PCR) + Sequenzierung zur Detektion von Sequenzpolymorphismen der hypervariablen Region der mitochondrialen DNA

Weitere einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel (Amylase)	Spur	Amylase-Test zum Speichelnachweis, Immunochemischer Nachweis mit RSID-Saliva (Galantos)
Sperma	Spur	Semenogelin-Test zum Spermanachweis, Immunochemischer Nachweis mit RSID-Semen (Galantos)
Urin	Spur	humaner Tamm-Horsfall-Glycoprotein-Test zum Urinnachweis, Immunochemischer Nachweis mit RSID-Urine (Galantos)
Blutspuren	Spur	Glycophorin-A-Test zum Blutnachweis, Immunochemischer Nachweis mit RSID-Blood (Galantos)