

Eurofins Medigenomix Forensik GmbH

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben)

D-PL-18779-01-00

Erstellt am:

13.10.2021

Letzte Aktualisierung am:

05.04.2024

Probenahme **

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Ausgabestand	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SOP_FOR_Probenahme-Spuren_8.0	29.09.2022	Probenahme im Rahmen von Spurenuntersuchungen	humanbiologisches Material

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Ausgabestand	Gerät	Standort
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	SOP_FOR_Spurenanalyse_5.0 SOP_FOR_STR-PCR-Spuren_8.0 SOP_FOR_Interpret-SpurenAnDaten_4.0	10.11.2022 07.08.2023 27.05.2020	ABI 3500xl, Qiagen QIASymphony SP, Hamilton Microlab STARplus 8 + 96 Kanal, Hamilton Microlab STARplus 8 Kanal, ThermoFischer Proflex PCR System Dual 96-Well, ThermoFischer Proflex PCR System 96-Well	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	SOP_FOR_AnalyseprozessDAD_6.0 SOP_FOR_DatenanalyseDAD_3.0 SOP_FOR_ProzessübersichtDAD_5.0	31.01.2024 16.05.2023 20.02.2024	ABI 3500xl, Hamilton Microlab STAR 8 Kanal, ThermoFischer Proflex PCR System Dual 384-Well	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Ausgabestand	Gerät	Standort
Speichel (Amylase)	Spur	Amylase-Test zum Speichelnachweis	SOP_FOR_TraceAnPretest_7.0	21.06.2023	n.a.	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg
Sperma	Spur	HE-Färbung zum Spermanachweis, Immunochemischer Ejakulatnachweis auf PSA	SOP_FOR_TraceAnPretest_7.0 SOP_FOR_HE-Färbung_4.0	21.06.2023 23.04.2021	n.a.	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg
Saure Phosphatase	Spur	Phosphatesmo-Test zum Nachweis der sauren Phosphatase	SOP_FOR_TraceAnPretest_7.0	21.06.2023	n.a.	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg
Blutspuren	Spur	Immunochemischer Blutnachweis auf humanes Hämoglobin Chemischer Blutnachweis (Combur Test)	SOP_FOR_TraceAnPretest_7.0	21.06.2023	n.a.	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg
Spurartbestimmung allgemein	Spur	Hellfeldmikroskopie	SOP_FOR_VortestHaare_2.0	10.09.2020	versch. Mikroskope	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg
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	SOP_FOR_Quantiplex-Spuren_7.0 SOP_FOR_QuantiplexVATDAD_2.0	27.07.2023 10.08.2023	ABI7500, ThermoFischer Quantstudio 6 Flex	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg

Prüfgebiet: Nukleinsäureanalytik

Prüfart:

Nukleinsäure-Amplifikation

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version	Ausgabestand	Gerät	Standort
Genotyp zu Zellliniencharakterisierung	humane DNA aus: Zellkulturproben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	SOP_FOR_Zelllinien_3.0	16.12.2020	ABI 3500xl	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg

Eurofins Medigenomix Forensik GmbH

Prüfgebiet: Forensische Genetik (Abstammungsgutachten nach GenDG)

D-PL-18779-02-00

Probenahme **

Norm / Ausgabedatum Hausmethode / Version	Ausgabestand	Probenahmeverfahren	Probenmatrix
SOP_FOR_Probenahme_Vaterschaften_1.1	29.10.2021	Probenahme im Rahmen der Abstammungsfeststellung	Mundschleimhautabstrich, Blut, Gewebe

Prüfart:

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version (SOP)	Ausgabestand	Gerät	Standort
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Speichelproben, Gewebe	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	SOP_FOR_ProzessübersichtVAT_4.0 SOP_FOR_Auswertung-BefundungVAT_3.0 SOP_FOR_QuantiplexVATDAD_2.0 SOP_FOR_AnalyseprozessVAT_4.0	20.02.2024 28.08.2021 10.08.2023 19.01.2024	ABI 3500xl, Hamilton Microlab STAR 8 Kanal, Thermofischer Proflex PCR System Dual 384-Well	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg
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	SOP_FOR_MTDNA_5.0	31.01.2024	Thermofischer Proflex PCR System 96-Well	Anzinger Straße 7a, 85560 Ebersberg