

Stand: 26.02.2024

Ludwig-Maximilians-Universität München
Institut für Rechtsmedizin
Nußbaumstraße 26, 80336 München

Stand: 26.02.2024

Liste aller Untersuchungsverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich

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.

Prüfgebiet: Forensische Genetik (DNA-Spuren, Vergleichsproben, Identitätsfeststellung, Abstammungsgutachten nach GenDG, Abstammungsgutachten von Verstorbenen)

Prüfart:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Genotyp zur Spurenuntersuchung	Humane DNA aus: Humanmaterial, forensischen Spuren, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	D_AA_005_02, D_AA_006_02, D_AA_008_02, D_SA_009_02, D_SA_012_02, D_SA_017_03, D_SA_018_03, D_SA_049_03, D_SA_051_05, D_SA_053_07, D_SA_056_04
Genotyp zur Vergleichsprobenuntersuchung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	D_AA_005_02, D_AA_006_02, D_AA_008_02, D_SA_009_02, D_SA_012_02, D_SA_017_03, D_SA_018_03, D_SA_031_03, D_SA_049_03, D_SA_051_05, D_SA_053_07, D_SA_056_04

Genotyp zur Identitätsfeststellung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	D_AA_005_02, D_AA_006_02, D_AA_008_02, D_SA_009_02, D_SA_012_02, D_SA_017_03, D_SA_018_03, D_SA_031_03, D_SA_049_03, D_SA_051_05, D_SA_053_07, D_SA_056_04
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	D_AA_006_02, D_SA_009_02, D_SA_012_02, D_SA_017_03, D_SA_018_03, D_SA_031_03, D_SA_049_03, D_SA_051_05, D_SA_053_07, D_SA_056_04
Genotyp zur Abstammungsfeststellung von Verstorbenen	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Geweben	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte	D_AA_006_02, D_SA_009_02, D_SA_012_02, D_SA_017_03, D_SA_018_03, D_SA_031_03, D_SA_049_03, D_SA_051_05, D_SA_053_07, D_SA_056_04

Weitere einzelne Prüfverfahren

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Quantifizierung und Nachweis humaner und Y-chromosomaler DNA	Humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, forensischen Spuren, Geweben	RT-PCR: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien zur Quantifizierung der Proben für anschließende STR- Analysen	D_SA_055_04

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

Prüfart:

Gaschromatographie (GC-MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
--------------------	--------------------------	-------------	-------------------

Cannabinoide (THC, 11-OH-THC, THCCOOH)	Vollblut, Plasma, Serum	GC-MS	T_SA_006_07
Opiate (6-MAM, Morphin, Codein, Dihydrocodein)	Vollblut, Plasma, Serum	GC-MS	T_SA_002_10
Cocain und Metaboliten (Cocain, Benzoyllecgonin, Ecgoninmethylester, Cocaethylen, Ecgoninethylester)	Vollblut, Plasma, Serum	GC-MS	T_SA_002_10
Amphetamine/Methamphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA)	Vollblut, Plasma, Serum	GC-MS	T_SA_002_10
Suchanalyse ("general unknown"-screening)	Urin	GC-MS	T_SA_005_03

Prüfart:**Flüssigkeitschromatographie (LC-MS)****

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/Version
Cannabinoide (THC, 11-OH-THC, THCCOOH)	Vollblut, Plasma, Serum, Urin	LC-MS/MS	T_SA_100_05
MDPV (Methylendioxypropylvaleron)	Vollblut, Plasma, Serum	LC-MS/MS	T_SA_101_02
Methylon	Vollblut, Plasma, Serum	LC-MS/MS	T_SA_101_02
4-Fluoramphetamin	Vollblut, Plasma, Serum	LC-MS/MS	T_SA_101_02
4-Fluormethamphetamin	Vollblut, Plasma, Serum	LC-MS/MS	T_SA_101_02

Amphetamine (Amphetamin, Methamphetamin, MDMA, MDA, MDEA), Opiate (6-MAM, Morphin, Codein, Dihydrocodein), Cocain und Cocain-Metabolite (Cocain, Benzoyllecgonin, Ecgoninmethylester, Cocaethylen, Ecgoninethylester)	Vollblut, Plasma, Serum	LC-MS/MS	T_SA_102_05
---	-------------------------	----------	-------------

Prüfart:**Immunochemische Verfahren (CEDIA)****

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik	Anweisung/ Version
Amphetamin/Methamphetamin/MDMA	Urin	CEDIA	T_SA_201_05
Amphetamine	Vollblut, Plasma, Serum	CEDIA	T_SA_201_05
Methamphetamine	Vollblut, Plasma, Serum	CEDIA	T_SA_201_05
Opiate	Vollblut, Plasma, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_201_05
Cocain-Metabolit	Vollblut, Plasma, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_201_05
Cannabinoide	Vollblut, Plasma, Serum, Urin	CEDIA	T_SA_201_05