

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13069-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 06.06.2018 bis 16.12.2019

Ausstellungsdatum: 06.06.2018

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Institut für Rechtsmedizin**

Standorte:

**Arnold-Heller-Straße 12, 24105 Kiel
Kahlhorststraße 31-35, 23562 Lübeck**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)

Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Forensische Alkoholologie

Forensische Medizin

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.

Arnold-Heller-Straße 12 Kiel

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

Prüfart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Genotyp zur Abstammungsfeststellung	humane DNA aus: Mundschleimhautabstrichen, Blutproben, Haaren, Knochen, Zähnen, isolierten Zellen	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte
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, Gewebeproben	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 (α -Amylase)	Spur	RSID™-Saliva, Galantos GmbH
Sperma	Spur	RSID™-Semen, Galantos GmbH, zum Nachweis von humanem Semenogelin Phosphatesmo-Test zum Nachweis der sauren Phosphatase
Blutspuren	Spur	Peroxidase KM, Macherey-Nagel, zum Nachweis von Peroxidase Hexagon Obti-Test, Greiner
Okkultes Blut	Spur	Luminolprobe
Menstrualblut (D-Dimere)	Spur	PMB Test, Seratec™
Sperma, Speichel, Menstrualblut, Vaginalsekret, Blut	Spur	Messung der differentiellen RNA- Expression

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Gewebe von Leber, Hirn, Lunge, Niere, Muskel, Herzmuskel und Haut	Spur	Messung der differentiellen RNA-Expression

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart: Gaschromatographie (GC-MS, GC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Medikamente und Drogen (Suchanalyse)	Serum/Plasma, Urin	GC-MS
Medikamente und Drogen (Targetanalyse)	Serum/Plasma, Urin	GC-MS, GC-MS/MS
Amphetamine (Amphetamin, MDA, MDE, MDMA, Methamphetamin)	Serum/Plasma	GC-MS
Cannabinoide (THC, THC-OH, THC-COOH)	Serum/Plasma	GC-MS, GC-MS/MS
Kokain (Kokain, Benzoylcegonin, Ecgoninmethylester)	Serum/Plasma	GC-MS
Opiate (Morphin, Codein, Monoacetylmorphin)	Serum/Plasma	GC-MS

Prüfart: Immunchemische Verfahren (EIA)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Medikamente und Drogen (Einzel- oder Gruppentest)	Serum/Plasma, Urin	ELISA
Amphetamine	Serum/Plasma, Urin	ELISA
Cannabinoide	Serum/Plasma, Urin	ELISA

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kokain-Metabolit (Benzoylecgonin)	Serum/Plasma, Urin	ELISA
Opiate	Serum/Plasma, Urin	ELISA

Prüfart: Flüssigkeitschromatographie (LC-MSⁿ, LC-MS/MS)**

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Medikamente und Drogen (Suchanalyse)	Serum/Plasma, Urin	LC-MS ⁿ
Medikamente und Drogen (Targetanalyse)	Serum/Plasma	LC-MS/MS
Medikamente und Drogen im Rahmen der Fahreignungsdiagnostik (Targetanalyse)	Urin	LC-MS/MS

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Kreatinin	Urin	Photometrie

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart: Gaschromatographie (HS-GC)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol (Blutalkohol)	Blut, Serum, Plasma	HS-GC

Prüfart: Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Ethanol (Blutalkohol)	Blut, Serum, Plasma	ADH-Verfahren

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart: Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Feststellung von Todesursachen	Leiche/Organe	Sektion
Körpergewicht	Leiche	Wiegen
Organgewichte	Organe	Wiegen
Körperlänge	Leiche	Messen
Altersbestimmung	Leiche	Makroskopische Untersuchung

Kahlhorststraße 31-35 Lübeck

Prüfgebiet: Forensische Medizin

Prüfart: Sektion

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Äußere Leichenschau	Leiche	Makroskopische Untersuchung
Gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Nicht gerichtliche Obduktion	Leiche	Sektion
Feststellung von Todesursachen	Leiche/Organe	Sektion
Körpergewicht	Leiche	Wiegen
Organgewichte	Organe	Wiegen
Körperlänge	Leiche	Messen
Altersbestimmung	Leiche	Makroskopische Untersuchung