

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültigkeitsdauer: 17.12.2014 bis 16.12.2019

Ausstellungsdatum: 17.12.2014

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Schleswig-Holstein
Institut für Rechtsmedizin
Arnold-Heller-Straße 12, 24105 Kiel
Kahlhorststraße 31-35, 23562 Lübeck**

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Forensische Genetik (Abstammungsgutachten, DNA-Spuren, Vergleichsproben)
Forensische Toxikologie
Forensische Alkoholologie
Forensische Medizin

Prüfarten:

Polymerase-Kettenreaktion (PCR)
Gaschromatographie (GC/MS, GC)
Immunochemische Verfahren (EIA)
Sektion
Absorptionsspektrometrie/Photometrie

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.

Standort 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	STR-Analyse: PCR mit flexiblen PCR-Reagenzien mit anschließender Elektrophorese und allelischer Zuordnung der PCR-Produkte

Weitere einzelne Prüfverfahren (Vortests zur Spurartbestimmung)

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Speichel (Amylase)	Spur	Amylase-Test zum Speichelnachweis
Sperma	Spur	Nachweis von humanem Semenogelin, RSID™-Semen, Galantos GmbH
Saure Phosphatase	Spur	Phosphatesmo-Test zum Nachweis der sauren Phosphatase
Blutspuren	Spur	Nachweis von Peroxidase, Peroxidase KM, Macherey-Nagel Hexagon Obti-Test, Greiner
Okkultes Blut	Spur	Luminolprobe, selbst erstelltes Protokoll

Prüfgebiet: Forensische Toxikologie

Prüfart: Gaschromatographie (GC/MS)*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Medikamenten- und Drogenscreening	Serum, Urin	GC/MS
Amphetamin	Serum	GC/MS
Methamphetamin	Serum	GC/MS
MDMA	Serum	GC/MS
MDE	Serum	GC/MS
MDA	Serum	GC/MS
THC	Serum	GC/MS
THC-OH	Serum	GC/MS
THC-COOH	Serum	GC/MS
Cocain	Serum	GC/MS
Benzoyllecgonin	Serum	GC/MS
Ecgoninmethylester	Serum	GC/MS
Morphin	Serum	GC/MS
Codein	Serum	GC/MS
MAM	Serum	GC/MS

Prüfart: Immunchemische Verfahren (EIA)*

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
Amphetamine	Serum	EIA, Schnelltest
Kokain-Metabolit (Benzoyllecgonin)	Serum	EIA, Schnelltest
Opiate	Serum	EIA, Schnelltest

Analyt (Messgröße)	Prüfgegenstände (Matrix)	Prüftechnik
THC-COOH	Serum	EIA, Schnelltest

Prüfgebiet: Forensische Alkohologie

Prüfart: Gaschromatographie (GC)

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

Standort 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