

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAC-PL-0437-06-00 (08.08.2008)

Die Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 ist gültig bis: 12.02.2011

Urkundeninhaber:

**Institut für Rechtsmedizin und Verkehrsmedizin
Universitätsklinikum Heidelberg
Voßstraße 2**

69115 Heidelberg

Untersuchungen im Bereich

- Forensische Medizin, Forensische Toxikologie, Forensische Biologie (DIN EN ISO/IEC 17025:2005)

Untersuchungsgebiete

- Forensische Toxikologie
- Forensische Alkoholologie
- Forensische Genetik
- Forensische Medizin

Untersuchungsarten

- Gaschromatographie (GC, GC/MS)
- Flüssigchromatographie (LC/Tandem-MS, HPLC)
- Immunchemische Verfahren
- Polymerase-Kettenreaktion (PCR incl. Abstammungsbegutachtung)

Einzelne Untersuchungsverfahren der

- Absorptionsspektrometrie/Photometrie
- Mikroskopie
- Histologie, Sektion

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren

Flexible Akkreditierung

Das Laboratorium kann innerhalb der angegebenen Untersuchungsarten ohne vorherige Zustimmung der DACH Untersuchungsverfahren modifizieren oder einführen. Aufgeführte Untersuchungsverfahren sind beispielhaft.

Forensische Toxikologie**Untersuchungsart: Gaschromatographie**

GC/MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogen- und Medikamentenscreening	Urin, Serum, Blut, Mageninhalt	GC/MS
11-Hydroxytetrahydrocannabinol	Serum, Blut	GC/MS
Tetrahydrocannabinolcarbonsäure	Serum, Blut	GC/MS
Amphetamin	Serum, Blut	GC/MS
Benzoyllecgonin	Serum, Blut	GC/MS
Cocain	Serum, Blut	GC/MS
Codein	Serum, Blut	GC/MS
Methamphetamin	Serum, Blut	GC/MS
MDA	Serum, Blut	GC/MS
MDEA	Serum, Blut	GC/MS
MDMA	Serum, Blut	GC/MS
Methylecgonin	Serum, Blut	GC/MS
Morphin	Serum, Blut	GC/MS
Tetrahydrocannabinol	Serum, Blut	GC/MS
Imipramin	Serum, Blut	GC/MS
Trimipramin	Serum, Blut	GC/MS

Untersuchungart: Flüssigchromatographie

LC/Tandem-MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
9-Hydroxyrisperidon	Serum, Blut	LC/Tandem-MS
Buprenorphin	Serum, Blut	LC/Tandem-MS
Citalopram	Serum, Blut	LC/Tandem-MS
EDDP	Serum, Blut	LC/Tandem-MS
Methadon	Serum, Blut	LC/Tandem-MS
Norbuprenorphin	Serum, Blut	LC/Tandem-MS
Risperidon	Serum, Blut	LC/Tandem-MS

HPLC

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Drogen- und Medikamentenscreening	Urin, Serum, Blut, Mageninhalt	HPLC (Remedi)

Untersuchungsart: Immunchemische Verfahren

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Cannabinoide	Serum, Urin	EIA
Amphetamine	Serum, Urin	EIA
Cocain/Metabolite	Serum, Urin	EIA
Benzodiazepine	Serum, Urin	EIA
Methadon	Serum, Blut, Urin	EIA
Methamphetamin	Serum, Blut, Urin	EIA
Opiate	Serum, Urin	EIA

Forensische Alkoholologie**Untersuchungsart: Gaschromatographie****GC**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethanol (Blutalkohol)	Blut, Serum, Urin, Mageninhalt	Gaschromatographie
Begleitalkohole	Blut, Serum	Gaschromatographie

GC/MS

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Begleitalkohole	Blut, Serum	GC/MS

Einzelne Untersuchungsverfahren der Absorptionsspektrometrie/Photometrie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Ethanol	Blut, Serum, Urin,	enzymatisch mit ADH

Forensische Genetik**Untersuchungsart: Polymerase-Kettenreaktion (PCR)****DNA/PCR/STR-Typisierung**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Humane DNA	Blut, Wangenschleimhautabstriche, Gewebeprobe, forensisches Spurenmaterial	DNA/PCR/STR-Typisierung
Humane DNA	Paraffinblöcken, Schnitte	DNA/PCR/STR-Typisierung
Humane DNA	Leichengewebe, forensisches Spurenmaterial	DNA/PCR/STR-Typisierung
Bestimmte Regionen (STRs) humaner DNA, PCR-Amplikons humaner DNA	DNA-Extrakt, PCR-Produkte	DNA/PCR/STR-Typisierung
Bestimmte Regionen (STRs) humaner DNAN, PCR-Amplikons humaner DNA	DNA-Extrakt, PCR-Produkte	DNA/PCR/STR-Typisierung
Bestimmte Regionen (Y-STRs) humaner DNA, PCR-Amplikons humaner DNA	DNA-Extrakt, PCR-Produkte	DNA/PCR/STR-Typisierung

Einzelne Untersuchungsverfahren der Mikroskopie

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Farbstoff: Baecci	Mikroskopischer Nachweis von Spermien aus Extrakten forensischen Spurenmaterials	Mikroskop

Weitere einzelne Untersuchungsverfahren:

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Speichel	forensisches Spurenmaterial	Amylase-Test
Prostata-spezifisches Antigen	Extrakte aus forensischem Spurenmaterial	PSA-Test
Humanes Hämoglobin	Spurenräger mit Verdacht auf humane Blutanhaftungen	Immunologischer Test

Forensische Medizin**Einzelne Untersuchungsverfahren der Histologie/Sektion**

Analyt (Meßgröße)	Untersuchungsmaterial (Matrix)	Untersuchungstechnik
Todesursache, Todesart, Rekonstruktion der Todesumstände	Leichen	Gerichtliche Leichenöffnung
Verletzungsbild, Rekonstruktion der Todesumstände	Leichen (ggf. am Auffindeort)	Gerichtliche Leichenschau
Mikroskopischer Befund	Gewebe	Histologische Befundung

zur Untersuchung von:

Blut, Urin, Serum, Mageninhalt, Abstrichen, Gewebeproben, Organteilen, Leichen, DNA-Produkten und Spurenrägern aller Art