

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13168-02-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 02.09.2026

Ausstellungsdatum: 02.09.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-13168-02-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

**Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover**

mit den Standorten

**Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Rechtsmedizin
Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover**

**Medizinische Hochschule Hannover
Institut für Rechtsmedizin
Pappelallee 4, 26122 Oldenburg**

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-13168-02-01

Prüfungen im Bereich:

Forensik

Prüfgebiete:

Standort: Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover	3
1 Forensische Alkohologie	3
2 Forensische Genetik	3
3 Forensische Medizin	4
4 Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	5
Standort: Pappelallee 4, 26122 Oldenburg	6
5 Forensische Medizin	6
Verwendete Abkürzungen:	7

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist innerhalb der gekennzeichneten Prüfbereiche, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf,

[Flex C] die Modifizierung sowie Weiter- und Neuentwicklung von Prüfverfahren gestattet.

Die aufgeführten Prüfverfahren sind beispielhaft. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Standort: Carl-Neuberg-Straße 1, 30625 Hannover

1 Forensische Alkohologie

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Geltungsbereich
Gaschromatographie HS-GC-FID quantitativ	Ethanol und Begleitstoffe	Serum, Urin	[Flex C]

2 Forensische Genetik

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Geltungsbereich
Probenahme	Probenahme im Rahmen der Vergleichsuntersuchung	Blut, Mundschleim- haut	[Flex C]
	Probenahme im Rahmen der Identitätsfeststellung	Blut, Human- biologisches Material, Gewebe	[Flex C]
	Probenahme im Rahmen der Abstammungsuntersuchung bei Verstorbenen	Blut, Mundschleim- haut, Gewebe, Human- biologisches Material	[Flex C]
Polymerase-Kettenreaktion mit flexiblen Reagenzien DNA-Extraktion, Quantifizierung mit RT-PCR, STR-PCR, Elektrophorese, allelische Zuordnung der PCR-Produkte	Genotyp zur Vergleichsproben- untersuchung, Abstammungsuntersuchung bei Verstorbenen	Gewebe, Mundschleim- haut, Blut, Humanmaterial	[Flex C]

3 Forensische Medizin

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Geltungsbereich
Probenahme	Obduktionsmaterial für forensisch-toxikologische, histologische, genetische Untersuchungen	Mundschleimhaut, Blut, Serum, Abstriche ano-genital, Abstriche Haut, Kopfhaare, Körperhaare, Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Hirnsinusvenenblut, Mageninhalt, Zwölffingerdarminhalt, Galleflüssigkeit, Urin, Hirnkammerwasser, Organe, Gewebe	[Flex C]
Obduktion äußere Leichenschau, innere Leichenschau, Sezieren von Organen, Feststellung von Körper- und Organgewicht	Feststellen von Todesursachen, Todesart, Rekonstruktion der Todesumstände, Verletzungsbild, Identifikation	Leiche, Organe	[Flex C]

4 Forensische Toxikologie, inkl. zur Fahreignungsdiagnostik

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Geltungsbereich
Probenahme	Probenahme für Abstinenzkontrollen inkl. zur Fahreignungsdiagnostik	Urin, Kopfhaare, Körperhaare, Blut	[Flex C]
Gaschromatographie GC-MS qualitativ	Forensisch- Toxikologische Suchanalyse	Urin, Mageninhalt	[Flex C]
Flüssigchromatographie LC-MS/MS qualitativ/ quantitativ	Betäubungsmittel, Arzneimittelwirkstoffe, Rauschmittel, Giftstoffe, Forensisch- Toxikologische Suchanalyse	Urin, Serum, Blut, Mageninhalt, Leber	[Flex C]
Immunchemische Verfahren CEDIA qualitativ	Betäubungsmittel, Arzneimittelwirkstoffe, Rauschmittel	Urin Serum	[Flex C]
Absorptionsspektrometrie Photometrie quantitativ	Kreatinin	Urin	[Flex C]

Standort: Pappelallee 4, 26122 Oldenburg

5 Forensische Medizin

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Geltungsbereich
Probenahme	Obduktionsmaterial für forensisch-toxikologische, histologische, genetische Untersuchungen	Mundschleimhaut, Blut, Serum, Abstriche anogenital, Abstriche Haut, Kopfhaare, Körperhaare, Oberschenkelvenenblut, Herzblut, Hirnsinusvenenblut, Mageninhalt, Zwölffingerdarminhalt, Galleflüssigkeit, Urin, Hirnkammerwasser, Organe, Gewebe	[Flex C]
Obduktion äußere Leichenschau, innere Leichenschau, Sezieren von Organen, Feststellung von Körper- und Organgewicht	Feststellen von Todesursachen, Todesart, Rekonstruktion der Todesumstände, Verletzungsbild, Identifikation	Leiche, Organe	[Flex C]
Histologie Stiasny-Färbung, Mikroskopie	Spermien	Abstriche	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Kinyoun-Färbung, Mikroskopie	Mykobakterien	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Hämatoxylin-Eosin, Mikroskopie	Zellkerne, Zytoplasma	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Elastika-van Gieson Färbung, Mikroskopie	Elastische Fasern, Bindegewebe	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Masson-Goldner-Färbung, Mikroskopie	Bindegewebe, Muskulatur	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]

Prüfart - Prüfmethodik/Messprinzip	Analyt/ Messgröße/ Prüfparameter/	Matrix/ Testobjekt Prüfgegenstand	Geltungsbereich
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Perjodsäure- Schiff-Reaktion, Mikroskopie	Polysaccharide, Pilze, Parasiten	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Berliner Blau, Mikroskopie	Hämosiderin	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Färbung mit Alcianblau, Mikroskopie	Mukopolysaccharide	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]
Histologie Zuschnitt histologischer Proben, Gram-Färbung, Mikroskopie	Grampositive Bakterien	Gewebe (Schnittpräparat)	[Flex C]

Verwendete Abkürzungen:

CEDIA	Cloned-Enzyme-Donor-Immunoassay
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Deoxyribonucleic acid
EN	Europäische Norm
FID	Flammenionisationsdetektor
GC	Gaschromatographie
HS	Headspace
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung
LC	Liquid chromatography
MS	Massenspektroskopie
PCR	polymerase chain reaction
RT	Real Time
STR	Short tandem repeats