

# Customer Story



„Das innuPREP AniPath Kit lässt sich ohne großen Aufwand auf nahezu alle forensisch relevanten Spurenträger mit großem Erfolg anwenden.“

**Dr. Jan-Hendrik Modrow**

Bereichsleitung Forensische Tiergenetik bei ForGen, Hamburg

## Aufgabe

- DNA-Extraktion aus verschiedenen Spurenträgern
- Oft müssen geringste Mengen DNA isoliert werden

## Lösung

- innuPREP AniPath DNA/RNA Kit

## Vorteile

- Universalkit für verschiedenste Ausgangsmaterialien
- Simultane Bearbeitung verschiedenster Spurenarten
- Nur ein Kit für nahezu alle erdenklichen Spurenträger
- Hohe Spezifität des Kits
- Zuverlässige Ergebnisse

## Veterinärdiagnostik der Spitzenklasse

**ForGen setzt auf das innuPREP AniPath DNA/RNA Kit**

Das forensische Spitzenlabor ForGen in Hamburg nutzt das universelle innuPREP AniPath Kit für die Extraktion von geringsten DNA-Spuren. Der tägliche Extraktions-Workflow wurde so entscheidend verbessert.

### Über die Zusammenarbeit mit ForGen

ForGen ist bei nahezu allen Untersuchungen darauf angewiesen, geringste Spuren von DNA aus verschiedensten Probenmaterialien (Spurenträger) zu extrahieren. Das Labor setzt dabei auf das innuPREP AniPath DNA/RNA Kit von Analytik Jena.

„Das innuPREP AniPath Kit lässt sich ohne großen Aufwand auf nahezu alle forensisch relevanten Spurenträger mit großem Erfolg anwenden“, sagt Dr. Jan-Hendrik Modrow, Bereichsleiter Forensik bei ForGen. Als Experte für forensisch-tiergenetische Fragestellungen ist er bestens mit dem Kit und seinen Vorteilen für den Extraktions-Workflow vertraut. Die Hamburger Forensikspezialisten nutzen das innuPREP AniPath Kit für die Isolation und Aufreinigung von Minimal Spuren von DNA – etwa aus Haaren, Federn oder Kot - mittels KingFisher FLEX (Thermo Fisher Scientific) . „Wir verwenden das Kit als Universalkit zur Extraktion von DNA aus nahezu jedem erdenklichen potentiellen Spurenträger“, so Modrow weiter.

ForGen konnte dank der innuPREP AniPath Kits und der Extraktionsexpertise von Analytik Jena seinen Workflow erheblich effizienter gestalten. „Für ForGen bedeutet dies eine erhebliche Zeitersparnis“, erläutert Dr. Modrow, „da mehrere Spurarten simultan bearbeitet werden können, und zusätzlich einen finanziellen Vorteil, da nur ein Kit vorgehalten werden muss.“



**analytikjena**  
An Endress+Hauser Company



„Mit vielen, sehr schwierigen Ausgangsmaterialien konnten wir hier sehr gute Ergebnisse erzielen.“

**Dr. Jan-Hendrik Modrow**  
ForGen, Hamburg

## Entscheiderfakten

- Extraktions-Expertise Analytik Jena
- Unkomplizierter, kompetenter Service & Support
- Effiziente Methodik der innuPREP AniPath Kits
- Erhebliche Zeit- und Kostensparnis durch innuPREP AniPath Kits
- Ergebnisqualität der Kits

### Herausforderungen für das Team von ForGen

Das Hamburger Labor extrahiert Nukleinsäuren häufig aus sogenannten Minimal Spuren - Probenmaterialien, die nur sehr geringe Spuren von DNA beinhalten und aus denen diese DNA entsprechend schwierig zu extrahieren ist. Ausgangsmaterialien können etwa Kot, Haare, Federn, Mundschleimhautabstriche, Blut oder Gewebe sein. Für die Extraktion der DNA nutzt ForGen ein KingFisher FLEX-Gerät (Thermo Fisher Scientific). Extraktionskits müssen dementsprechend auf diese Extraktionsplattform optimiert sein.

### Ein kompetenter Ansprechpartner

An Analytik Jena schätzt das Team von ForGen vor allem die Kompetenz und schnelle, unkomplizierte Hilfestellung. Dr. Modrow sagt: „Bei Analytik Jena hat man stets einen kompetenten Ansprechpartner, der wiederum auf weitere Experten im Unternehmen zurückgreifen kann, wenn spezielle Anpassungen und dergleichen von Nöten sind. Dabei fühlt man sich stets ernstgenommen und erhält schnell und kompetent Hilfe.“ Auch der Support und die Abstimmung der Kits auf Drittgeräten durch das Analytik Jena-Service Team fielen bei der Entscheidung positiv ins Gewicht.

Die eingesetzten innuPREP AniPath Kits überzeugten ForGen durch ihre effiziente, zielführende Methodik, ihre Universalität und die Ergebnisqualität. „Mit vielen sehr schwierigen Ausgangsmaterialien konnten wir hier sehr gute Ergebnisse erzielen“, erklärt Dr. Modrow die Vorteile für das Labor. Das innuPREP AniPath DNA/RNA Kit - KFFLX ist auf die King Fisher-Methode angepasst und funktioniert mit nahezu allen Probenmaterialien, die ForGen bearbeitet.

**ForGen** (Forensische Genetik und Rechtsmedizin am Institut für Hämatopathologie Hamburg GmbH) ist ein deutsches Spitzenlabor für Forensik - gegründet von führenden Experten aus der Rechtsmedizin. Das Labor bietet modernste molekulargenetische Methoden für unter anderem Abstammungsanalysen und Spurenuntersuchungen mit anschließenden biostatistischen Auswertungen. Die Expertise von ForGen wird vor allem von Behörden, Gerichten, Versicherungen und Tierzüchtern geschätzt.