

STK[®]

Sperm Tracker

LAB

Nachweis von Spermaspuren aus Beweisen für sexuelle Übergriffe

Bei sexuellen Übergriffen gibt es selten Zeugen, weshalb der Nachweis von Spermaspuren oftmals eine entscheidende Rolle spielt, wenn es darum geht, die Anschuldigungen des Opfers während der Ermittlungsphase zu untermauern.

Dabei stehen die forensischen Labors meist vor der schwierigen Aufgabe, innerhalb kürzester Zeit Spermaspuren auf den zu einer sexuellen Straftat erbrachten Beweismitteln nachzuweisen. Obwohl UV-Licht und alternative Lichtquellen in forensischen Laboren weithin verwendet werden, ist sich die wissenschaftliche Literatur einig, dass diese Methode zahlreiche Nachteile mit sich bringt. Ein entscheidender Negativaspekt ist das häufige Auftreten von falsch positiven Ergebnissen, die anschließend unter hohem Zeit- und Kostenaufwand von der Analyse ausgeschlossen werden müssen. Außerdem werden unter Verwendung der derzeit auf dem Markt erhältlichen alternativen Lichtquellen je nach Material und Farbe des Beweismittels nur etwa die Hälfte der Spermaspuren tatsächlich erkannt.

Nach Jahren der Forschung in Zusammenarbeit mit dem französischen Institut für Kriminaltechnik (INPS/LPS69) und dem französischen ICBMS (UMR5246) kann AXO Science Forensikern nun den STK Sperm Tracker (INPI DSO 2017000128) vorstellen.



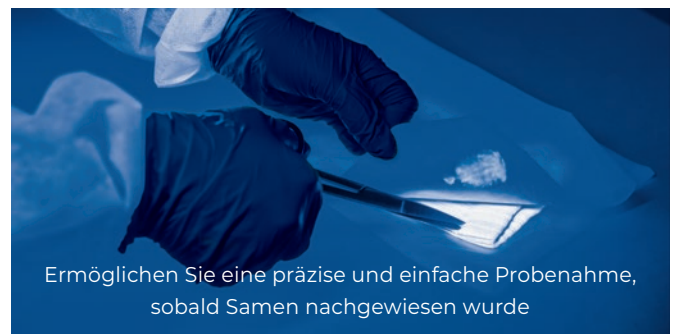
Forensische Lichtquelle



STK Lab

Der STK Sperm Tracker bietet dem Laborpersonal zahlreiche Vorteile beim Nachweisen von Spermaspuren:

- **Leicht reagierend:** Dank der empfindlichen Technik können Sie auch die kleinsten Mengen an Samenflüssigkeit erkennen
- **Spezifisch:** Sie verschwenden weder Zeit noch Geld mit falsch positiven Ergebnissen
- **Nicht toxisch:** Die DNA wird nicht verändert und die Methode ist menschen- und umweltfreundlich
- **Sofort einsatzbereit und einfach in der Anwendung:** Vier einfache und schnelle Schritte



Ermöglichen Sie eine präzise und einfache Probenahme, sobald Samen nachgewiesen wurde

Der STK Sperm Tracker ist umgehend nutzbar und erfordert keine praktische Erfahrung:

- Format: Endlosrolle 0,92 m x 40 m, Endlosrolle 0,92 m x 10 m und A3-Blätter: 20 Stück. STK kann leicht auf Beweismittelgröße zugeschnitten werden
- Haltbarkeit: 12 Monate
- ISO 18385 Forensische Qualität
- Chargennummer, hergestellt gemäß Norm ISO 9001
- Keine Veränderung der DNA. Mit sämtlichen Extraktionsverfahren kompatibel

Einfaches und schnelles Verfahren in 4 Schritten



1

Befeuchten Sie die absorbierende Seite des STK mit entmineralisiertem Wasser



2

Befeuchten Sie die saugfähige Seite gegen das Objekt (Sandwich zur Analyse beider Seiten)



3

Drücken Sie das Blatt 3 Minuten lang auf das Beweismittel

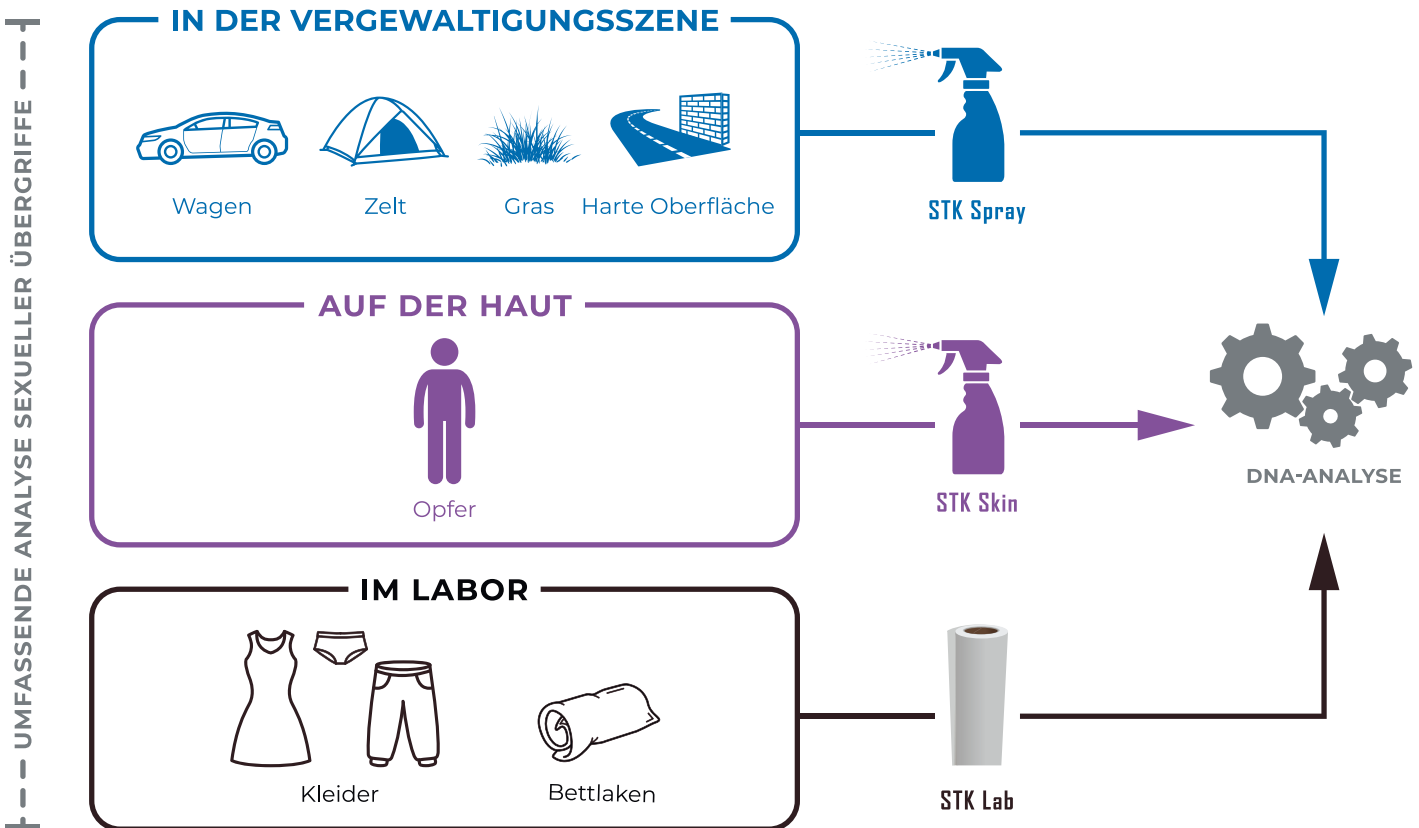


4

Lesen Sie die Ergebnisse mit einem 365 nm UV-Licht mit Filter für sichtbares Licht ab: Nur Spermaflecken leuchten in einer blauen Farbe

Komplettes Screening der Vergewaltigungsszene: STK Lab, STK Spray & STK Skin

Das Aufspüren der Spermien des Angreifers spielt eine entscheidende Rolle bei der Lösung von Vergewaltigungsfällen. Diese Spuren können am Tatort, auf Kleidung und anderen persönlichen Gegenständen sowie direkt am Körper des Opfers gesammelt werden. AXO Science bietet forensischen Prüfern und wissenschaftlichen Polizeien eine einzigartige Lösung für jede Situation.



AXO Science

AXO Science entwickelt innovative Lösungen im Bereich Molekularbiologie und Forensik. Wir bringen den Forensikern jetzt die STK Sperm Tracker Technologie, die die Detektion von Spermien Spuren in der Vergewaltigungsszene und im Labor revolutioniert. AXO Science ist nach ISO 9001, ISO 13485 und ISO 18385 zertifiziert.

Kontakt

AXO Science
36 Bis rue de Bruxelles
69100 Villeurbanne
France

+33 4 78 93 08 26
sales@axoscience.com
www.axoscience.com
Folge uns auf