

# STK

## Sperm Tracker

### Nachweis von Spermaspuren auf Beweismitteln zu sexuellen Straftaten

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 Sperm Tracker



Nachdem Sperma nachgewiesen wurde, können Proben leicht und präzise entnommen werden

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

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

Bedecken Sie den zu testenden Bereich des Beweismittels mit der feuchten Seite, sodass die transparente Seite für das Ablesen nach oben zeigt. Dank der Sandwich-Methode können beide Seiten gleichzeitig analysiert werden



3

Drücken Sie das Blatt 3 Minuten lang auf das Beweismittel



4

Lassen Sie sich die Ergebnisse mit einem UV-Licht anzeigen. Nur Spermaspuren sind als blau leuchtend erkennbar

### AXO Science

AXO Science hat es sich zum Ziel gesetzt, das Gesundheitswesen zu verbessern und entwickelt deshalb innovative Hochdurchsatzverfahren und gebündelte, diagnostische Microarray-Lösungen, die speziell für den Nachweis biologischer Proben konzipiert sind. AXO Science verpflichtet sich zur Aufrechterhaltung hoher Qualitätsstandards und ist gemäß ISO 9001 und ISO 13485 zertifiziert. STK Sperm Tracker wird in Übereinstimmung mit der für forensische Labors geltenden Norm ISO 18385 hergestellt.

### Kontakt

AXO Science  
66 Bd Niels Bohr  
CEI 1  
69100 Villeurbanne  
Frankreich

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