

# STK<sup>®</sup> Sperm Tracker LAB

## Detección de rastros de semen a partir de evidencia de agresión sexual

Por lo general, en las agresiones sexuales no hay testigos y poder detectar las trazas de semen del agresor en las pruebas normalmente resulta crucial para corroborar las acusaciones de la víctima durante la fase de investigación.

El personal del laboratorio forense suele enfrentar la difícil tarea de localizar las trazas de semen en las pruebas de agresión sexual en un breve período de tiempo. La literatura científica indica que el uso extendido de luz UV y las fuentes de luz alternativas en los laboratorios forenses presenta muchas desventajas. La principal debilidad es la gran cantidad de falsos positivos que consumen tiempo y dinero para excluirlas del análisis. Es más, dependiendo de la tela y del color, puede admitirse que las fuentes de luz alternativas que se encuentran en el mercado no detectan un importante porcentaje de trazas de semen.

Después de años de investigación en colaboración con el Instituto Nacional de Policía Científica de Francia (INPS/LPS69) y el ICBMS (UMR5246), AXO Science presenta STK Sperm Tracker (INPI DSO 2017000128) para los expertos forenses.



Fuente de luz forense



STK Lab

STK Sperm Tracker ofrece muchas ventajas para el personal de los laboratorios forenses que deben detectar manchas de semen:

- **Sensible:** no pierda ninguna mancha de semen usando la técnica con mayor sensibilidad disponible
- **Específico:** no desperdicie tiempo ni dinero con falsos positivos, solo aparece el semen, incluso si está mezclado con otros líquidos corporales
- **No tóxico:** no daña a los humanos ni al medioambiente. Deshágase de los reactivos de FA cancerígenos y lentos
- **Sencillo y listo para usar:** protocolo simple y rápido de 4 pasos



Permitir un muestreo preciso y fácil una vez que se detecta el semen

STK Sperm Tracker está listo para usar sin ninguna intervención previa:

- Formato: Rollo continuo: 0,92 m x 40 m o 0,92 m x 10 m y hojas A3: 20 unidades. STK se puede cortar fácilmente para adaptarse a la silueta de la prueba
- Duración del producto: 12 meses
- ISO 18385 grado forense
- Número de lote, producido según normas ISO 9001
- No altera el ADN. Totalmente compatible con las técnicas de extracción

## Protocolo simple y rápido de 4 pasos



1

Con un pulverizador, humedezca la cara absorbente de STK con agua desmineralizada



2

Cubra el área a probar con el lado absorbente húmedo contra el artículo. Emparede el elemento para analizar ambos lados



3

Presione durante 3 minutos

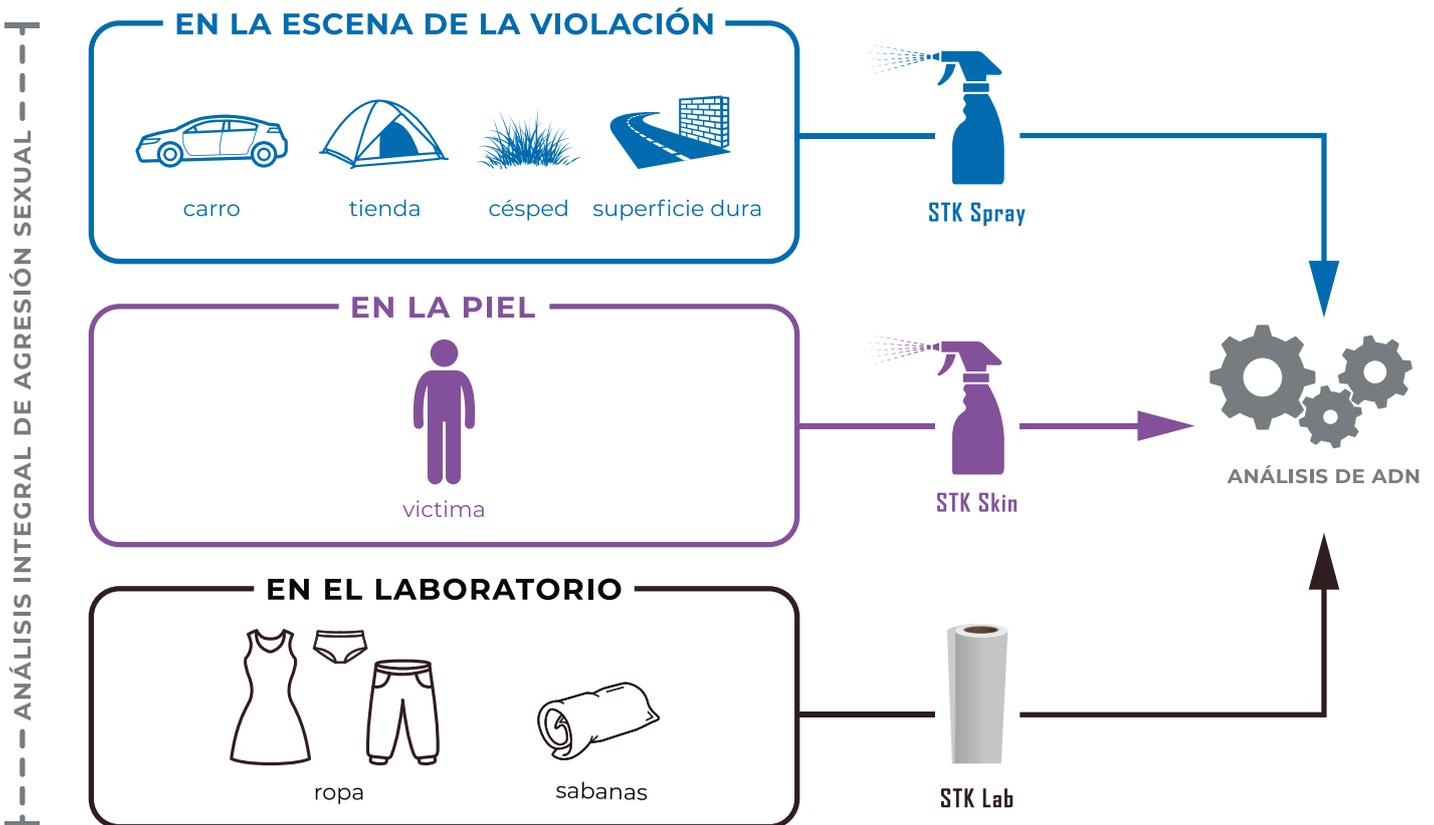


4

Lea los resultados con una luz UV de 365 nm con filtro de luz visible: solo las manchas de semen brillarán en un color azul

## Análisis total de la escena de la violación: STK Lab, STK Spray y STK Skin

La detección del esperma del agresor juega un papel fundamental en la resolución de casos de violación. Estos rastros se pueden recolectar en la escena del crimen, en la ropa y otros bienes personales dentro del laboratorio de criminalística, y también directamente en el cuerpo de la víctima. AXO Science ofrece a los examinadores forenses y policías científicos una solución única para cada situación.



### AXO Science

AXO Science desarrolla soluciones innovadoras en el campo de la biología molecular y forense. Ahora estamos llevando a los científicos forenses la tecnología STK Sperm Tracker que está revolucionando la detección de rastros de esperma en la escena de la violación y en el laboratorio. AXO Science tiene las certificaciones ISO 9001, ISO 13485 e ISO 18385.

### Contáctenos

AXO Science  
36 Bis rue de Bruxelles  
69100 Villeurbanne  
France

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