

STK[®]

Sperm Tracker

LAB

Détection des traces de sperme sur les vêtements et les textiles

Les agressions sexuelles sont généralement commises sans témoin. Être capable de détecter des traces du sperme de l'agresseur sur les pièces à conviction joue ainsi fréquemment un rôle clef pour corroborer les allégations de la victime lors de la phase d'enquête.

Le personnel des laboratoires de Police Scientifique a souvent la difficile tâche de devoir détecter des traces de sperme sur des pièces à conviction dans un délai très court. Si les lampes UV et autres sources lumineuses sont très largement utilisées dans les laboratoires médico-légaux, la littérature scientifique s'accorde pour dire qu'elles présentent de nombreux inconvénients. Leur principale faiblesse est le très grand nombre de faux positifs détectés, source ensuite d'une perte de temps et d'argent pour les exclure de l'analyse. De plus, selon la couleur et la matière de la pièce étudiée, il est reconnu qu'un pourcentage important de traces de sperme n'est pas détecté par les sources lumineuses disponibles sur le marché, posant ainsi un vrai problème de fiabilité.

Après plusieurs années de recherches menées en collaboration avec l'Institut National de Police Scientifique (INPS/LPS69) et l'ICBMS (UMR5246), AXO Science propose aujourd'hui STK Sperm Tracker aux experts médico-légaux (INPI DSO 2017 000128).



STK Sperm Tracker offre de nombreux avantages pour la localisation de traces de sperme :

- **Sensibilité** : ne passez à côté d'aucune trace de sperme en utilisant la technique la plus sensible
- **Spécificité** : ne perdez ni temps ni argent avec des faux positifs, seul le sperme apparaîtra, même mélangé
- **Non Toxique** : sans danger pour l'homme et l'environnement : débarrassez-vous des réactifs cancérigènes, contraignants et dangereux à utiliser
- **Simple et prêt à l'emploi** : protocole en 4 étapes simples et rapides



STK Sperm Tracker est livré prêt à l'emploi sans manipulation préalable :

- Format : rouleau de 0,92 m x 40 m ou de 0,92 m x 10 m, feuilles A3 : 20 ex. STK peut être facilement recoupé afin de s'adapter à la taille de la pièce étudiée
- Date de validité : 12 mois
- ISO 18385 Forensic Grade
- Numéro de lot, production selon les standards ISO 9001
- N'altère pas l'ADN. Pleinement compatible avec les techniques d'extraction et d'analyse de l'ADN

Protocole en 4 étapes simples et rapides



Mouiller la face absorbante de STK avec de l'eau déminéralisée en utilisant un vaporisateur



Couvrir, face absorbante mouillée contre l'objet (le prendre sandwich pour analyser les deux faces)



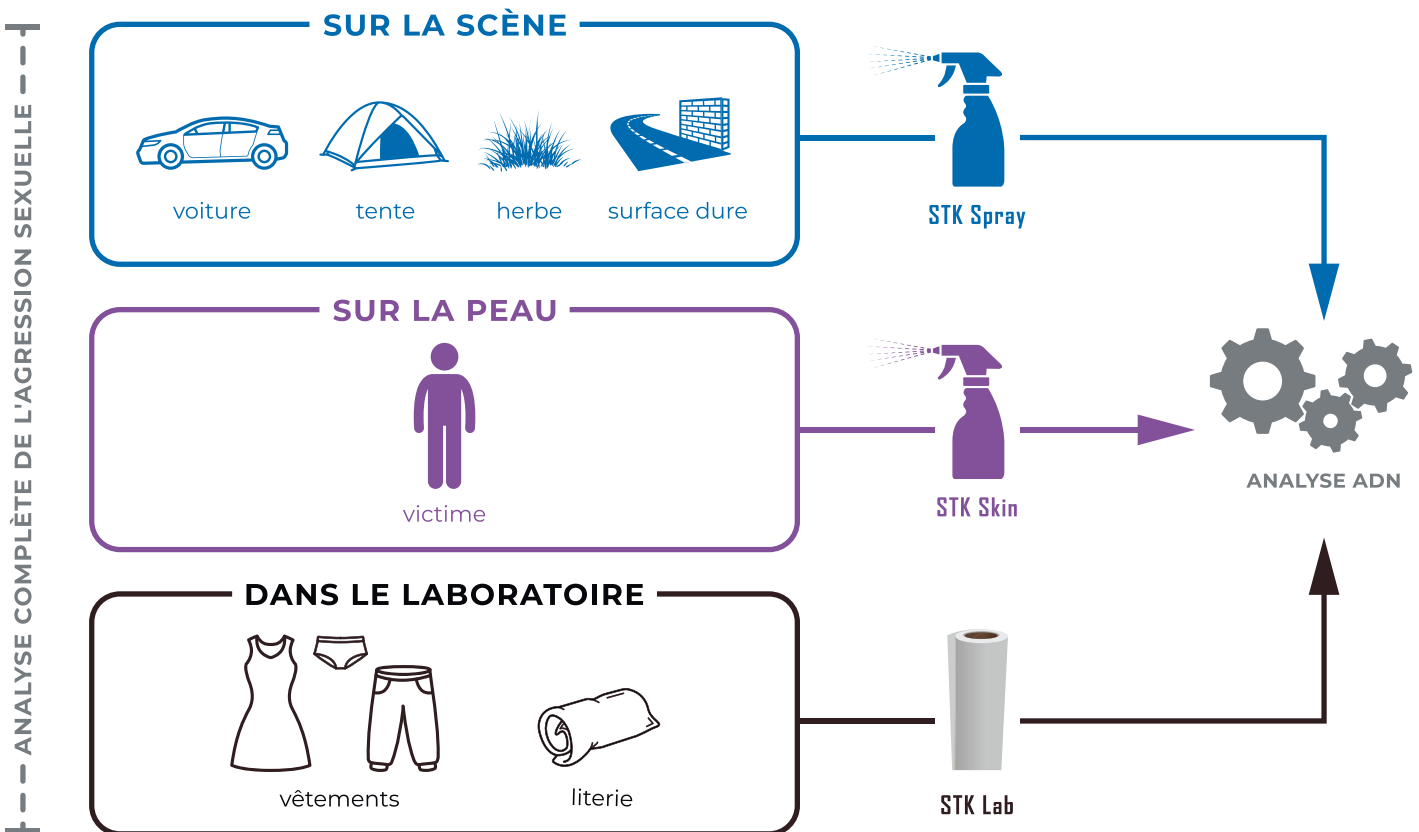
Presser pendant 3 minutes



Sous une **lampe UV 365nm** avec filtre lumière visible : seules les traces de sperme brillent en bleu

Analyse complète de la scène de viol : STK Lab, STK Spray & STK Skin

Détecter le sperme de l'agresseur joue un rôle primordial dans la résolution des affaires de viol. Ces traces peuvent être recueillies sur le corps de la victime mais également sur la scène de crime, sur les vêtements et d'autres effets personnels en laboratoire. AXO Science offre aux professionnels médicaux légaux et aux forces de police scientifique une solution pour chaque situation.



AXO Science

AXO Science vise à améliorer la santé publique grâce au développement de solutions de diagnostic haut-débit et multiplexées, dédiées à la caractérisation d'échantillons biologiques. AXO Science maintient des normes de haute qualité et est certifié ISO 13485 et ISO 9001. STK Sperm Tracker est produit selon les standards de la norme ISO 18385.

Nous contacter

AXO Science
36 Bis rue de Bruxelles
69100 Villeurbanne
France

+33 4 78 93 08 26
sales@axoscience.com
www.axoscience.com
Suivez-nous sur  