



# STK® Sperm Tracker STK Lab

## NOTICE D'UTILISATION

V1.2 – 7 Janvier 2022

Ref.: STK\_Lab\_notice\_FR\_V1.2

### Signification des symboles :



Références catalogue : AXO-STK-9240, AXO-STK-9210 et AXO-STK-A3-20



Usage unique



Numéro de lot



Date limite d'utilisation



Températures de stockage recommandées



Consulter la notice



Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé



AXO Science S.A.S.



Conserver à l'abri de la lumière

36 Bis rue de Bruxelles

69100 Villeurbanne France

### 1. Destination du produit :

STK Lab de la gamme STK® Sperm Tracker est un test d'orientation de présence de traces de liquide séminal masculin.

### 2. Principe du test :

Le papier STK Lab est imprégné de réactif. Le réactif réagit spécifiquement avec l'enzyme Phosphatase Acide présente dans le liquide séminal humain.

La présence de cette enzyme sur la pièce étudiée créer une réaction avec le papier STK Lab. La tâche spécifique ainsi formée est détectable sous éclairage d'une lampe UV.

STK Sperm Tracker n'est pas dénaturant pour l'ADN. Il ne perturbe ni une extraction ADN, ni une amplification PCR, et permet ainsi de localiser la zone où prélever l'échantillon sur la pièce suspecte en vue de réaliser des analyses génétiques.

### 3. Matériel fourni :

Papier STK Lab en format rouleau ou feuille.

Le papier présente une face buvard imprégnée de réactif (face analyse) et une face plastifiée (face lecture).

De petites imperfections de surface sur le papier peuvent être présentes mais n'altèrent en rien la performance du test et sont totalement exempts d'ADN.

### 4. Matériel et réactifs à fournir :

Presse (recommandée, exemple : produit AXO-STK-P1)

Pulvérisateur contenant de l'eau déminéralisée.

Lampe UV 365/366nm avec filtre lumière visible (Type: Vilber VL 6.L ; CAMAG UV lamp 4). Attention, chaque lampe est légèrement différente des autres (bruit de fond, puissance du signal). Il est conseillé de vérifier les capacités de détection de la lampe avec des échantillons témoins au préalable (exemple : produit AXO-STK-PC-10).

### 5. Mode opératoire :

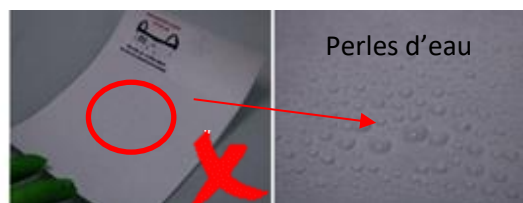
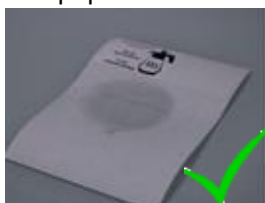
#### Au préalable : Equipements de Protection Individuelle

Il est conseillé de se munir des équipements de protection adaptés (gants, masque, charlotte et surblouse) pour ne pas contaminer le papier STK Lab.

Il est obligatoire de porter une paire de lunettes de protection UV au moment de la révélation avec la lampe UV.

#### Analyse :

- Découper un morceau de papier STK Lab correspondant aux dimensions de la pièce à analyser.
- Humidifier généreusement la face buvard à l'aide d'un vaporisateur d'eau déminéralisée (prévoir environ 150 à 200 ml/m<sup>2</sup> de papier à humidifier).



- c) Couvrir la pièce à analyser avec le papier STK Lab humidifié, face humidifiée contre la pièce à analyser.
- d) Positionner l'ensemble sous une presse, avec le papier STK Lab dessus, face plastifiée vers le haut.
- e) Effectuer une presse de 3 minutes minimum. Une presse plus longue est possible, 10 minutes par exemple notamment pour les tissus plus épais/absorbants. Plus le temps de presse est élevé, plus cela augmente le risque de générer des signaux parasites. La pièce analysée et le papier STK Lab ne doivent pas bouger pendant et à l'ouverture de la presse (il est possible d'épingler le papier STK Lab).
- f) S'équiper des lunettes de protection puis brancher la lampe UV.
- g) Dans l'obscurité, effectuer la révélation en positionnant la lampe UV à environ 50 cm au-dessus de la face plastifiée.
- h) Constater le résultat (voir interprétation des résultats point 6. ci-après).
- i) Eliminer le morceau de papier STK Lab (voir conditions d'élimination point 7. ci-après).

## 6. Interprétation des résultats :

Une fois la manipulation réalisée conformément au point 5. :

- Le test d'orientation est dit **positif** : un signal fluorescent bleuté est visible sous éclairage UV.
- Le test d'orientation est dit **néгатif** : aucun signal n'apparaît sous éclairage UV.

## 7. Elimination :

Le papier STK Lab utilisé doit être éliminé dans un container adapté aux risques (se référer à la législation en vigueur concernant l'élimination des Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux).

## 8. Contre-indications :

L'ajout de produit chimique ou biologique non mentionné dans le protocole peut altérer l'efficacité du test.

L'exposition du kit à des modifications physiques, telles que l'exposition à la lumière ou à des températures ou pressions extrêmes, entraînerait une détérioration du produit.

Un signal proche d'un résultat positif peut se produire en présence de résidus d'eau de Javel, de produit oxydant, de détergents ménagers ou de moisissures. Ces signaux plus faibles sont facilement reconnaissables d'un résultat positif par un utilisateur entraîné.

## 9. Conservation et stabilité - Stockage / Durée de vie :

Conserver le papier STK Lab à l'abri de la lumière et d'une source de chaleur.

La température de stockage doit se situer de préférence entre +14°C et +30°C.

Au-delà de ces seuils de température, utiliser un témoin positif pour valider votre test.

### Conservation avant ouverture :

La date limite d'utilisation figure sur l'emballage. Ne pas utiliser après cette date.

### Conservation après ouverture :

Il est recommandé d'utiliser le produit dans les 3 mois après ouverture.

Une fois mouillé, le papier STK Lab doit être utilisé rapidement et ne peut pas être réutilisé.

## INFORMATIONS ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Courrier électronique : [support@axoscience.com](mailto:support@axoscience.com)

Téléphone : +33 (0)4 78 93 08 26

Site internet : [www.sperm-tracker.com](http://www.sperm-tracker.com)

## AVIS

En aucun cas, AXO Science ne peut être tenu responsable des dommages accidentels ou consécutifs, liés à ou découlant, d'une mauvaise utilisation ou compréhension de ce manuel et des instructions qu'il comporte.

## DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

STK Sperm Tracker, AXO Science et les logos sont des marques déposées et protégées par AXO Science.

L'achat de ce produit confère à l'acheteur le droit non transférable d'utiliser le produit. L'acheteur ne peut vendre ou autrement transférer ce produit à un tiers ou utiliser ce produit à des fins commerciales. L'utilisation de ces produits implique l'acceptation des termes et conditions d'AXO Science. Cette notice d'utilisation ne peut être copiée ou transmise sans l'accord écrit express d'AXO Science.



## STK® Sperm Tracker STK Lab

### NOTICE D'UTILISATION

V1.2 – 7 Janvier 2022

Ref.: STK\_Lab\_notice\_FR\_V1.2

#### Signification des symboles :



Références catalogue : AXO-STK-9240, AXO-STK-9210 et AXO-STK-A3-20



Usage unique



Numéro de lot



Date limite d'utilisation



Températures de stockage recommandées



Consulter la notice



Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé



AXO Science S.A.S.

36 Bis rue de Bruxelles

69100 Villeurbanne France



Conservation à l'abri de la lumière

#### 1. Destination du produit :

STK Lab de la gamme STK® Sperm Tracker est un test d'orientation de présence de traces de liquide séminal masculin.

#### 2. Principe du test :

Le papier STK Lab est imprégné de réactif. Le réactif réagit spécifiquement avec l'enzyme Phosphatase Acide présente dans le liquide séminal humain.

La présence de cette enzyme sur la pièce étudiée créer une réaction avec le papier STK Lab. La tâche spécifique ainsi formée est détectable sous éclairage d'une lampe UV.

STK Sperm Tracker n'est pas dénaturant pour l'ADN. Il ne perturbe ni une extraction ADN, ni une amplification PCR, et permet ainsi de localiser la zone où prélever l'échantillon sur la pièce suspecte en vue de réaliser des analyses génétiques.

#### 3. Matériel fourni :

Papier STK Lab en format rouleau ou feuille.

Le papier présente une face buvard imprégnée de réactif (face analyse) et une face plastifiée (face lecture).

De petites imperfections de surface sur le papier peuvent être présentes mais n'altèrent en rien la performance du test et sont totalement exempts d'ADN.

#### 4. Matériel et réactifs à fournir :

Presse (recommandée, exemple : produit AXO-STK-P1)

Pulvérisateur contenant de l'eau déminéralisée.

Lampe UV 365/366nm avec filtre lumière visible (Type: Vilber VL 6.L ; CAMAG UV lamp 4). Attention, chaque lampe est légèrement différente des autres (bruit de fond, puissance du signal). Il est conseillé de vérifier les capacités de détection de la lampe avec des échantillons témoins au préalable (exemple : produit AXO-STK-PC-10).

#### 5. Mode opératoire :

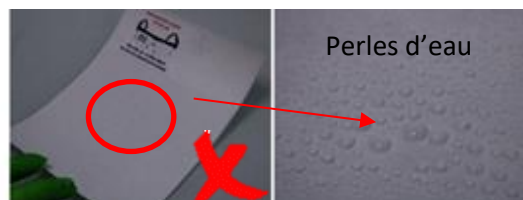
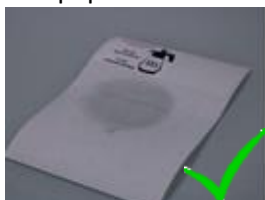
##### Au préalable : Equipements de Protection Individuelle

Il est conseillé de se munir des équipements de protection adaptés (gants, masque, charlotte et surblouse) pour ne pas contaminer le papier STK Lab.

Il est obligatoire de porter une paire de lunettes de protection UV au moment de la révélation avec la lampe UV.

##### Analyse :

- Découper un morceau de papier STK Lab correspondant aux dimensions de la pièce à analyser.
- Humidifier généreusement la face buvard à l'aide d'un vaporisateur d'eau déminéralisée (prévoir environ 150 à 200 ml/m<sup>2</sup> de papier à humidifier).



- c) Couvrir la pièce à analyser avec le papier STK Lab humidifié, face humidifiée contre la pièce à analyser.
- d) Positionner l'ensemble sous une presse, avec le papier STK Lab dessus, face plastifiée vers le haut.
- e) Effectuer une presse de 3 minutes minimum. Une presse plus longue est possible, 10 minutes par exemple notamment pour les tissus plus épais/absorbants. Plus le temps de presse est élevé, plus cela augmente le risque de générer des signaux parasites. La pièce analysée et le papier STK Lab ne doivent pas bouger pendant et à l'ouverture de la presse (il est possible d'épingler le papier STK Lab).
- f) S'équiper des lunettes de protection puis brancher la lampe UV.
- g) Dans l'obscurité, effectuer la révélation en positionnant la lampe UV à environ 50 cm au-dessus de la face plastifiée.
- h) Constater le résultat (voir interprétation des résultats point 6. ci-après).
- i) Eliminer le morceau de papier STK Lab (voir conditions d'élimination point 7. ci-après).

## 6. Interprétation des résultats :

Une fois la manipulation réalisée conformément au point 5. :

- Le test d'orientation est dit **positif** : un signal fluorescent bleuté est visible sous éclairage UV.
- Le test d'orientation est dit **néгатif** : aucun signal n'apparaît sous éclairage UV.

## 7. Elimination :

Le papier STK Lab utilisé doit être éliminé dans un container adapté aux risques (se référer à la législation en vigueur concernant l'élimination des Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux).

## 8. Contre-indications :

L'ajout de produit chimique ou biologique non mentionné dans le protocole peut altérer l'efficacité du test.

L'exposition du kit à des modifications physiques, telles que l'exposition à la lumière ou à des températures ou pressions extrêmes, entraînerait une détérioration du produit.

Un signal proche d'un résultat positif peut se produire en présence de résidus d'eau de Javel, de produit oxydant, de détergents ménagers ou de moisissures. Ces signaux plus faibles sont facilement reconnaissables d'un résultat positif par un utilisateur entraîné.

## 9. Conservation et stabilité - Stockage / Durée de vie :

Conserver le papier STK Lab à l'abri de la lumière et d'une source de chaleur.

La température de stockage doit se situer de préférence entre +14°C et +30°C.

Au-delà de ces seuils de température, utiliser un témoin positif pour valider votre test.

### Conservation avant ouverture :

La date limite d'utilisation figure sur l'emballage. Ne pas utiliser après cette date.

### Conservation après ouverture :

Il est recommandé d'utiliser le produit dans les 3 mois après ouverture.

Une fois mouillé, le papier STK Lab doit être utilisé rapidement et ne peut pas être réutilisé.

## INFORMATIONS ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Courrier électronique : [support@axoscience.com](mailto:support@axoscience.com)

Téléphone : +33 (0)4 78 93 08 26

Site internet : [www.sperm-tracker.com](http://www.sperm-tracker.com)

## AVIS

En aucun cas, AXO Science ne peut être tenu responsable des dommages accidentels ou consécutifs, liés à ou découlant, d'une mauvaise utilisation ou compréhension de ce manuel et des instructions qu'il comporte.

## DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

STK Sperm Tracker, AXO Science et les logos sont des marques déposées et protégées par AXO Science.

L'achat de ce produit confère à l'acheteur le droit non transférable d'utiliser le produit. L'acheteur ne peut vendre ou autrement transférer ce produit à un tiers ou utiliser ce produit à des fins commerciales. L'utilisation de ces produits implique l'acceptation des termes et conditions d'AXO Science. Cette notice d'utilisation ne peut être copiée ou transmise sans l'accord écrit express d'AXO Science.