



## NOTICE D'UTILISATION

V1.1 – Mise à jour : 18 janvier 2022

Ref.: STK\_Skin\_notice\_FR\_V1.1

### Signification des symboles :

 Référence(s) catalogue : **AXO-STK-SK10**

 Numéro de lot

 Températures de stockage recommandées

 Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé

 Conserver à l'abri de la lumière

 Usage unique

 Date limite d'utilisation

 Consulter la notice

 AXO Science S.A.S.  
36 Bis rue de Bruxelles  
69100 Villeurbanne  
France

### 1. Destination du produit :

- STK Skin est un test d'orientation de présence de traces de semence humaine masculine. Il repose sur la détection spécifique de Phosphatase Acide humaine.
- STK Skin n'est pas un produit de diagnostic IVD. Son utilisation est uniquement à des fins médico-légales. STK Skin est destiné à être utilisé sur la peau.

### 2. Principe du test :

Le produit STK Skin est une solution pulvérisable qui permet de détecter très spécifiquement les traces de liquide séminal masculin, en vue d'effectuer un prélèvement, puis une analyse génétique.

Les réactifs réagissent spécifiquement avec l'enzyme Phosphatase Acide présente dans le liquide séminal humain. La présence de cette enzyme sur la peau étudiée réagit avec STK Skin. La tâche spécifique ainsi formée est visualisable à l'aide d'une lampe UV 365/366nm avec filtre lumière visible.

STK Skin n'est pas dénaturant pour l'ADN. Il ne perturbe pas l'extraction de l'ADN, ni l'amplification par PCR. Il permet ainsi de localiser la zone où prélever l'échantillon à analyser sur la peau.

### 3. Matériel fourni :

Sachet de poudre réactif, chaque sachet est à dissoudre dans 100 ml d'eau propre (e.g. déminéralisée).

### 4. Matériel et réactifs à fournir :

- Eau déminéralisée.
- Pulvérisateur pour la solution dissoute (Type : Ref AXO-STK-PV1). Utiliser un spray qui permet une fine bruine plutôt que de grosses gouttelettes.
- Lampe UV 365/366nm de 6 Watt de puissance minimum avec filtre lumière visible (Type: Vilber VL 6.L ; CAMAG UV lamp 4) et lunettes de protection UV (cf notice de la lampe UV). 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 et de toujours utiliser un témoin positif pour chaque analyse (type AXO-STK-PC10).

### 5. Protocole :

#### Au préalable :

- Il est obligatoire de porter une paire de lunettes de protection UV.
- Il est conseillé de se munir des équipements de protection adaptés (gants, masque, charlotte et surblouse).
- Ne pas vaporiser directement sur les muqueuses, protéger les muqueuses avant de vaporiser. Si STK Skin était vaporisé par mégarde sur une muqueuse, rincer abondamment avec de l'eau. Si des problèmes apparaissent, consulter un médecin.

### Mode opératoire :

Il est conseillé de passer d'abord la victime à la lampe UV pour voir ce qui peut réagir à la lumière UV, ceci afin de pouvoir distinguer ensuite ces signaux du signal STK Skin.

a) **Préparer la solution dans le spray** : dissoudre le contenu d'un sachet dans 100 ml d'eau déminéralisée. Attendre environ 30 secondes une dissolution complète des réactifs. Si besoin, agiter légèrement.

b) **Utiliser le spray contenant la solution STK Skin** :

Humidifier la zone de recherche : vaporiser légèrement, horizontalement, face à vous, à une distance d'environ 20 cm de la cible en faisant des balayages d'un côté à l'autre.

Ne pas sur-vaporiser la peau, cela n'améliore en rien la détection et pourrait diluer l'ADN ciblé.

c) **Attendre quelques instants** : à titre indicatif entre 10 secondes et 2 minutes.

d) S'équiper des lunettes de protection UV puis allumer la lampe UV.

e) **Révélation** : dans l'obscurité, balayer lentement la zone en positionnant la lampe UV à une distance d'environ 25cm de la peau. L'obscurité absolue n'est pas requise, mais elle peut faciliter la détection des traces de sperme.

### 6. Interprétation des résultats :

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

- Le test d'orientation est dit **négatif** : aucun signal n'apparaît sous éclairage UV.

### 7. Elimination :

Aucune recommandation particulière n'est requise. Se conformer aux règles locales d'élimination des déchets.

### 8. Contre-indications :

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

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

Stocker à l'abri de la lumière, ou d'une source de chaleur. Il est conseillé de ne pas dépasser une température de +35°C sur une période prolongée. Si les conditions de stockage ne sont pas garanties, s'assurer que le produit fonctionne en utilisant un témoin positif.

#### **Conservation avant ouverture :**

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

#### **Conservation après dissolution :**

STK Skin peut être utilisé 30 secondes après dissolution, et doit être utilisé dans les 24h. Ne pas conserver ni réutiliser une poche une fois ouverte.

### 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.

AXO Science S.A.S. – 36 Bis rue de Bruxelles – 69100 Villeurbanne – France