


**STK® Sperm Tracker**  
**STK Skin**


**INSTRUCCIONES DE USO**


**Significado de los símbolos:**

 Referencia(s) de catálogo: AXO-STK-SK05 - AXO-STK-SK10

 Número de lote

 Temperaturas de almacenamiento recomendadas

 No utilizar este producto si el embalaje está dañado

 Mantener alejado de la luz



De un solo uso



Fecha de vencimiento



Consultar las instrucciones



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

**1. Uso del producto:**

- STK Skin es una prueba de orientación diseñada para detectar la presencia de restos de semen humano. Se basa en la detección específica de la fosfatasa ácida humana.
- STK Skin no es un producto de diagnóstico in vitro. Su uso está destinado exclusivamente para fines forenses. STK Skin está destinado a utilizarse en la piel y el cabello.

**2. Principio de funcionamiento de la prueba:**

El producto STK Skin es una solución pulverizable que permite una detección muy específica de restos de líquido seminal con miras a extraer muestras que se someterán luego a un análisis genético.

Sus reactivos han sido pensados para reaccionar específicamente a la enzima fosfatasa ácida presente en el semen humano. La presencia de esta enzima en la piel estudiada genera una reacción con el STK Skin. La mancha específica que se forma puede observarse con las luces UV STK.

STK Skin no desnaturaliza el ADN. No interfiere en la extracción del ADN ni en la amplificación por reacción en cadena de la polimerasa (PCR). Permite determinar en qué zona de la piel estudiada debe tomarse la muestra que se analizará.

**3. Material suministrado:**

Sobre de reactivo en polvo: cada sobre debe disolverse en 100 ml de agua limpia (por ejemplo, desmineralizada).

**4. Material y reactivos necesarios:**

- Agua desmineralizada.
- Pulverizador para la solución disuelta (tipo: Ref. AXO-STK-PV1). Utilice un pulverizador que permita rociar una niebla fina en lugar de gotas grandes.
- Luz UV STK (AXO-STK-L-UV) or Luz UV STK Mini (AXO-STK-L-UV-MINI) y gafas de protección contra rayos ultravioleta (consulte las instrucciones de uso de las luces UV STK ).

Para cualquier otra LUZ UV, válidela previamente y utilice siempre un control positivo para cada análisis (tipo: Ref AXO-STK-PC10).

**5. Protocolo:**

**Preparación:**

- Es obligatorio llevar gafas con protección contra rayos ultravioleta.
- Se recomienda utilizar el equipo de protección adecuado (guantes, mascarilla, cofia y bata).
- No pulverizar directamente sobre las mucosas; protegerlas antes de pulverizar. Si se pulveriza STK Skin por accidente sobre una mucosa, aclarar con agua abundante. Si surgieran problemas, consultar con un médico.

**Procedimiento:**

Le aconsejamos utilizar primero la luce UV para observar a la víctima y ver qué reacciona a la luz ultravioleta. Esto le permitirá distinguir esas reacciones de los restos detectados luego con STK Skin.

a) **Prepare la solución en el pulverizador:** disuelva el contenido de un sobre en 100 ml de agua desmineralizada. Espere unos 30 segundos para que los reactivos se disuelvan completamente. Si es necesario, agite un poco el pulverizador.

b) **Utilice el pulverizador que contiene la solución STK Skin:**

Humedezca la zona de búsqueda: rocíe ligeramente la solución, en horizontal, frente a usted, a unos 20 cm del objetivo, haciendo barridos de lado a lado.

No rocíe en exceso la piel: esto no sirve para mejorar la detección y podría diluir el ADN encontrado.

c) **Espere unos instantes:** como orientación, entre unos 10 segundos y unos 2 minutos.

d) Póngase las gafas de protección contra rayos ultravioleta y encienda la lámpara UV.

e) **Revelado:** en la oscuridad, haga un barrido lento de la zona colocando la lámpara UV a unos 25 cm de la piel. No es indispensable que la oscuridad sea absoluta, pero esto podría facilitar la detección de restos de semen.

## 6. Interpretación de los resultados:

— La prueba de orientación se considera **positiva** cuando, bajo la luz ultravioleta, se observa una mancha fluorescente azulada.

— La prueba de orientación se considera **negativa** si no aparece ninguna mancha al iluminar las superficies con la luz ultravioleta.

## 7. Eliminación:

No se requiere ningún cuidado especial. Siga la normativa local para la eliminación de residuos.

## 8. Contraindicaciones:

La adición de cualquier producto químico o biológico no especificado en el protocolo puede alterar la eficacia de la prueba.

## 9. Conservación y estabilidad - Almacenamiento y vida útil

Conservar este producto lejos de la luz o de fuentes de calor. Se recomienda evitar que permanezca a una temperatura de +35 °C por un periodo prolongado. Si no es posible garantizar que se hayan respetado las condiciones de almacenamiento, asegúrese de que el producto funciona utilizando una muestra de control positiva.

### **Conservación antes de la apertura:**

La fecha de vencimiento figura en el envase. No utilice este producto después de esa fecha.

### **Conservación después de la disolución:**

STK Skin puede utilizarse a partir de los 30 segundos después de su disolución y hasta un plazo máximo de 24 horas. Una vez que la bolsa ha sido abierta, no conserve este producto ni lo reutilice.

## INFORMACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Correo electrónico: [support@axoscience.com](mailto:support@axoscience.com)

Teléfono: +33 (0)4 78 93 08 26

Página web: [www.sperm-tracker.com](http://www.sperm-tracker.com)

## AVISO

AXO Science no podrá ser considerada, en ninguna circunstancia, responsable por daños fortuitos o consecuentes, derivados o relacionados con el uso incorrecto o la mala interpretación de este manual y de las instrucciones que en él figuran.

## DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

STK Sperm Tracker, AXO Science y los logotipos que aparecen en este documento son marcas registradas y protegidas de AXO Science.

La compra de este producto otorga al comprador el derecho intransferible de utilizarlo. El comprador no podrá vender ni ceder este producto a un tercero, ni utilizarlo con fines comerciales. La utilización de estos productos implica la aceptación de los términos y condiciones de AXO Science. Está prohibido copiar o transmitir estas instrucciones sin el consentimiento expreso por escrito de AXO Science.

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

AXO Science Inc. - 1680 Michigan Ave, Suite 722 - Miami Beach, FL 33139 – Estados Unidos de América