

GEBRAUCHSANWEISUNG

Bedeutung der Symbole:



Katalognummer(n): **AXO-STK-SK05 - AXO-STK-SK10**



Losnummer



Empfohlene Lagertemperaturen



Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist



Vor Licht geschützt aufbewahren



Einmalige Verwendung

Verfallsdatum



Gebrauchsanweisung beachten



AXO Science S.A.S.
36 Bis Rue de Bruxelles
69100 Villeurbanne
Frankreich

1. Verwendungszweck des Produkts:

- STK Skin ist ein Orientierungstest für menschliche Spermaspuren. Er beruht auf dem spezifischen Nachweis von menschlicher Saurer Phosphatase.
- STK Skin wurde nicht für die *in-vitro*-Diagnose entwickelt. Es darf nur für forensische Zwecke verwendet werden. STK Skin ist für die Anwendung auf Haut und Haar bestimmt.

2. Testprinzip:

STK Skin ist eine sprühbare Lösung, die es ermöglicht, sehr spezifisch Spuren von männlicher Samenflüssigkeit nachzuweisen, um eine Probe entnehmen und anschließend eine genetische Analyse durchführen zu können.

Die Reagenzien reagieren spezifisch mit dem Enzym Saure Phosphatase, das in der menschlichen Samenflüssigkeit vorkommt. Wenn dieses Enzyms auf der untersuchten Haut vorhanden ist, reagiert es mit STK Skin. Der so gebildete spezifische Fleck kann mithilfe einer STK UV-Licht.

STK Skin denaturiert DNA nicht. Es stört weder die DNA-Extraktion noch die PCR-Amplifikation. So kann der Hautbereich bestimmt werden, auf dem eine Probe zur Untersuchung entnommen werden soll.

3. Mitgeliefertes Material:

Beutel mit Reagenzpulver. Der Inhalt jedes Beutels wird in 100 ml sauberem (z. B. entmineralisiertem) Wasser aufgelöst.

4. Bereitzuhaltende Material und Reagenzien:

- Entmineralisiertes Wasser.
- Sprühflasche für die Lösung (Type: Art.-Nr. AXO-STK-PV1). Eine Sprühflasche verwenden, die einen feinen Sprühnebel erzeugt (keine großen Tröpfchen).
- STK UV-Licht (AXO-STK-UV-L) or STK UV-Licht Mini (AXO-STK-UV-L-MINI), und UV-Schutzbrille (siehe Gebrauchsanweisung für die UV-Licht).

Für jedes andere UV-Licht sollten Sie es vorher validieren und immer eine Positivkontrolle für jede Analyse verwenden (Typ: AXO-STK-PC10).

5. Protokoll:

Vorbereitung:

- Das Tragen einer geeigneten UV-Schutzbrille ist vorgeschrieben.
- Das Tragen einer geeigneten Schutzausrüstung (Handschuhe, Maske, Haube und Überkittel) wird empfohlen.
- Nicht direkt auf Schleimhäute sprühen – vor dem Sprühen die Schleimhäute schützen. Falls STK Skin versehentlich auf Schleimhäute gesprüht wird, diese mit reichlich Wasser abspülen. Wenn Beschwerden auftreten, einen Arzt aufsuchen.

Vorgehensweise:

Es wird empfohlen, das Opfer zuerst mit der UV-Licht zu beleuchten und festzuhalten, was auf UV-Licht reagiert, damit diese Signale später vom STK Skin-Signal unterschieden werden können.

a) **Die Lösung in der Sprühflasche vorbereiten:** Den Inhalt eines Beutels in 100 ml entmineralisiertem Wasser auflösen. 30 Sekunden warten, bis sich die Reagenzien vollständig aufgelöst haben. Wenn nötig, leicht schütteln.

b) **Verwendung der Sprühflasche mit STK Skin-Lösung:**

Den Suchbereich befeuchten: Die Flasche waagrecht zu der Fläche halten, die besprüht werden soll, und aus einer Entfernung von ca. 20 cm leicht und mit einer Hin-und-Her-Bewegung besprühen.

Nicht zu viel Lösung auf die Haut sprühen: Dies verbessert nicht die Erkennungsgenauigkeit, kann aber die gesuchte DNA verdünnen.

c) **Einen Augenblick warten:** idealerweise zwischen 10 Sekunden und 2 Minuten.

d) Eine Schutzbrille aufsetzen und die UV-Lampe einschalten.

e) **Sichtbarmachung:** Die Lampe in einem Abstand von rund 25 cm zur Haut halten und den zu untersuchenden Bereich langsam absuchen. Absolute Dunkelheit ist nicht erforderlich, kann aber das Erkennen von Spermaspuren erleichtern.

6. Interpretation der Ergebnisse:

- Der Orientierungstest gilt als **positiv**: UV-Licht macht ein bläuliches Fluoreszenzsignal sichtbar.

- Der Orientierungstest gilt als **negativ**: UV-Licht macht kein Signal sichtbar.

7. Entsorgung:

Keine besonderen Empfehlungen erforderlich. Die örtlichen Vorschriften für die Abfallentsorgung beachten.

8. Gegenanzeigen:

Die Zugabe von chemischen oder biologischen Stoffen, die nicht im Protokoll genannt werden, kann die Wirksamkeit des Tests beeinträchtigen.

9. Lagerung und Stabilität – Lagerung / Haltbarkeit

Vor Licht und Wärmequellen geschützt aufbewahren. Es wird empfohlen, eine Temperatur von +35 °C über einen längeren Zeitraum nicht zu überschreiten. Wenn die Lagerungsbedingungen nicht gewährleistet sind, mithilfe einer Positivkontrolle sicherstellen, dass das Produkt funktioniert.

Aufbewahrung vor dem Öffnen:

Das Haltbarkeitsdatum steht auf der Verpackung. Nach diesem Datum nicht mehr verwenden.

Aufbewahrung nach Auflösung:

STK Skin kann bereits 30 Sekunden nach dem Auflösen verwendet werden und muss innerhalb von 24 Stunden verbraucht werden. Einmal geöffnete Beutel dürfen nicht aufbewahrt oder wiederverwendet werden.

INFORMATIONEN UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

E-Mail: support@axoscience.com

Telefon: +33 (0)4 78 93 08 26

Website: www.sperm-tracker.com

HINWEIS

AXO Science kann in keinem Fall für zufällige Schäden oder Folgeschäden haftbar gemacht werden, die mit der falschen Verwendung oder dem ungenügenden Verständnis dieses Handbuchs und der darin enthaltenen Anweisungen zusammenhängen oder daraus resultieren.

GEISTIGES EIGENTUM

STK Sperm Tracker, AXO Science und die Logos sind eingetragene und geschützte Marken von AXO Science.

Mit dem Kauf dieses Produkts erhält der Käufer das nicht übertragbare Recht zur Nutzung des Produkts. Dem Käufer ist es untersagt, dieses Produkt zu verkaufen oder anderweitig an Dritte weitergeben oder zu kommerziellen Zwecken zu verwenden. Die Verwendung dieser Produkte setzt die Annahme der Geschäftsbedingungen von AXO Science voraus. Diese Gebrauchsanweisung darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von AXO Science nicht kopiert oder weitergegeben werden.

AXO Science S.A.S. – 36 Bis Rue de Bruxelles – 69100 Villeurbanne – Frankreich

AXO Science Inc. - 1680 Michigan Ave, Suite 722 - Miami Beach, FL 33139 – USA