




GEBRAUCHSANLEITUNG

V 1.6 - Aktualisierung: 7. Januar 2022

Ref.: STK_Spray_notice_GER_V1.7

Bedeutung der Symbole:

 Katalognummer: AXO-STK-SP10	 Einmaliger Gebrauch
 Los-Nummer	 Mindesthaltbarkeitsdatum:
 Empfohlene Lagertemperaturen	 Der Gebrauchsanleitung zu entnehmen
 Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist	 AXO Science S.A.S. 36 Bis Rue de Bruxelles 69100 Villeurbanne Frankreich
 Vor Licht geschützt aufbewahren	

1. Bestimmung des Produkts:

- STK-Spray ist ein Test, der als Orientierungshilfe für das Vorhandensein von Spuren männlichen menschlichen Spermas dient. Es basiert auf dem spezifischen Nachweis von humaner saurer Phosphatase.
- STK-Spray ist für die Anwendung im Innen- und Außenbereich, auf Böden, harten Oberflächen wie Möbeln, Kunststoff, Leder, Metall, Folien usw. vorgesehen.
- Für textile Unterlagen (Kleidung, Bettzeug...) empfehlen wir, kein STK Spray zu verwenden und STK Lab Prepreg-Papier (Ref. AXO-STK-9240, AXO-STK-9210, AXO-STK-A3-20), um Kontrastprobleme bei der Entwicklung mit der UV-Lampe zu vermeiden.
- STK-Spray DARF NICHT direkt auf die menschliche Haut gesprüht werden.

2. Testprinzip:

STK-Spray besteht aus einer sprühbaren Lösung, die es erlaubt, Spuren männlicher Samenflüssigkeit sehr spezifisch nachzuweisen, um eine Probenahme mit anschließender genetischer Analyse durchzuführen. Die Reagenzien reagieren spezifisch mit dem in der menschlichen Samenflüssigkeit vorhandenen Enzym Saure Phosphatase. Ein auf dem untersuchten Untergrund vorhandenes Enzym reagiert mit dem STK Sperm Tracker. Der so entstehende spezifische Fleck kann mit einer 365/366nm UV-Lampe mit Filter für sichtbares Licht visualisiert werden. STK-Spray bewirkt keine Denaturierung der DNA. Es stört weder die DNA-Extraktion noch die PCR-Amplifikation. Es ermöglicht die Lokalisierung des Bereichs, in dem die zu analysierende Probe auf dem Träger entnommen werden soll.

3. Mitgelieferte Materialien:

Beutel mit Reagenzpulver; jeder Beutel ist in 100 ml sauberem (z. B. entmineralisiertem) Wasser aufzulösen.

4. Bereitzustellende Materialien und Reagenzien:

- Demineralisiertes Wasser.
- Zerstäuber für gelöste Lösung (Typ: Ref AXO-STK-PV1). Verwenden Sie ein Spray, das keine großen Tröpfchen, sondern einen feinen Nebel erzeugt.
- UV-Lampe 365/366nm mit 6 Watt Mindestleistung mit Filter für sichtbares Licht (Typ: Vilber VL 6.L; CAMAG UV-Lampe 4) und UV-Schutzbrille (siehe Anleitung der UV-Lampe). Achtung, alle Lampen unterscheiden sich leicht voneinander (Hintergrundrauschen, Signalleistung). Es ist empfehlenswert, die Detektionsfähigkeit der Lampe zuvor mit Kontrollproben zu überprüfen und verwenden Sie immer eine Positivkontrolle für jede Analyse (Typ: Ref AXO-STK-PC10).

5. Protokoll:

Vorbereitung:

- Es muss eine UV-Schutzbrille getragen werden.
- Das Tragen der entsprechenden Schutzausrüstung (Handschuhe, Maske, Haube und Kittel) ist ratsam.

Vorgehensweise:

Der Tatort sollte zunächst mit der UV-Lampe auf Elemente abgesucht werden, die mit dem UV-Licht reagieren könnten, um diese Signale anschließend von den Signalen des STK Spray zu unterscheiden.

a) **Die Lösung im Spray vorbereiten:** Den Inhalt eines Beutels in 100 ml entmineralisiertem Wasser auflösen. Etwa 30 Sekunden warten, bis sich die Reagenzien vollständig aufgelöst haben. Bei Bedarf leicht schütteln.

b) **Verwendung des Sprays mit der STK Spray-Lösung:**

Den Suchbereich befeuchten: Leicht, waagrecht und frontal aus etwa 20 cm Abstand vom Ziel mit einer leichten Schwenkbewegung von Seite zu Seite besprühen. Nicht direkt auf den Boden zielen.

Das Volumen der versprühten Lösung entsprechend der mehr oder weniger saugfähigen Beschaffenheit der analysierten Oberfläche anpassen. Anhaltspunkt: Auf einer nicht saugfähigen Oberfläche gilt der Verbrauch von 10 ml Lösung pro Quadratmeter als normal. Das Ziel nicht zu stark besprühen, da dies den Nachweis nicht verbessert und die gesuchte DNA verdünnen könnte.

c) **Einige Augenblicke warten:** Die übliche Wartezeit beträgt je nach absorbierender oder nicht absorbierender Beschaffenheit des Untergrunds zwischen 10 Sekunden und 2 Minuten.

d) Setzen Sie eine UV-Schutzbrille auf und schalten Sie die UV-Lampe ein.

e) **Sichtbar machen:** Den Bereich im Dunkeln mit der UV-Lampe abtasten, indem Sie die Lampe in einem Abstand von etwa 25 cm von der untersuchten Unterlage langsam über den Bereich führen. Absolute Dunkelheit ist nicht erforderlich, kann das Aufspüren von Samenspuren jedoch erleichtern.

6. Interpretation der Ergebnisse:

- Der Orientierungstest gilt als **positiv**, wenn im UV-Licht ein bläuliches Fluoreszenzsignal sichtbar wird.

- Der Orientierungstest gilt als **negativ**, wenn im UV-Licht kein Signal sichtbar wird.

7. Entsorgung:

Keine besonderen Empfehlungen. Beachten Sie die örtlichen Abfallentsorgungsvorschriften.

8. Kontraindikationen:

Der Zusatz von chemischen oder biologischen Stoffen, die im Protokoll nicht erwähnt werden, kann die Wirksamkeit des Tests verändern.

Ein Signal, das einem positiven Ergebnis nahe kommt, kann bei Vorhandensein von Bleichmittelrückständen, Oxidationsmittel, Haushaltsreiniger oder Schimmel auftreten. Diese schwächeren Signale sind für ein geschultes Auge leicht von einem positiven Ergebnis zu unterscheiden.

9. Aufbewahrung und Stabilität - Lagerung / Lebensdauer:

Vor Licht oder Wärmequellen geschützt lagern. Es wird empfohlen, eine Temperatur von +35 °C über einen längeren Zeitraum nicht zu überschreiten. Können die Lagerungsbedingungen nicht garantiert werden, ist sicherzustellen, dass das Produkt funktioniert, indem eine Positivkontrolle verwendet wird.

Lagerung vor dem Öffnen:

Das Verfallsdatum ist auf der Verpackung angegeben. Nach diesem Datum nicht mehr verwenden.

Lagerung nach Auflösung:

STK-Spray ist 30 Sekunden nach dem Auflösen verwendbar und muss innerhalb von 24 Stunden verwendet werden. Einen einmal geöffneten Beutel nicht aufbewahren und nicht erneut verwenden.

INFORMATION UND TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

E-mail: support@axoscience.com

Téléfon: +33 (0)4 78 93 08 26

Website: www.sperm-tracker.com

HINWEIS

AXO Science ist in keinem Fall haftbar für zufällige oder Folgeschäden, die mit der unsachgemäßen Verwendung oder dem mangelhaften Verständnis dieser Anleitung und der darin enthaltenen Anweisungen zusammenhängen oder daraus entstehen.

RECHTE AN GEISTIGEM EIGENTUMDE

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

Durch den Kauf dieses Produkts erwirbt der Käufer das nicht übertragbare Recht, das Produkt zu nutzen. Der Käufer darf dieses Produkt nicht an einen Dritten verkaufen oder anderweitig übertragen oder dieses Produkt für kommerzielle Zwecke verwenden. Die Verwendung dieser Produkte setzt die Annahme der Allgemeinen Geschäftsbedingungen von AXO Science voraus. Diese Gebrauchsanleitung darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von AXO Science weder kopiert noch übertragen werden.