



STK® Sperm Tracker STK Lab

GEBRAUCHSANWEISUNG


V1.2 – 15. April 2022


Ref.: STK_Lab_notice_GER_V1.2


Bedeutung der Symbole:


REF Katalognummern: **AXO-STK-9240**, **AXO-STK-9210** und **AXO-STK-A3-20**

LOT 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 Lab aus der Produktreihe STK® Sperm Tracker ist eine Orientierungshilfe zur Sicherung von Spuren männlicher Samenflüssigkeit.

2. Testprinzip:

STK Lab-Papier ist mit dem Reagens imprägniert. Das Reagens reagiert spezifisch mit dem Enzym Saure Phosphatase, das in der menschlichen Samenflüssigkeit vorkommt.

Das Vorhandensein dieses Enzyms auf dem untersuchten Beweismittel erzeugt eine Reaktion mit STK Lab-Papier. Der spezifische Fleck, der dadurch zum Vorschein kommt, wird mit einer UV-Lampe sichtbar.

STK Sperm Tracker denaturiert DNA nicht. Es stört weder die DNA-Extraktion noch die PCR-Amplifikation und ermöglicht so die Lokalisierung des Bereichs, in dem die Probe zur Durchführung einer genetischen Analyse entnommen werden muss.

3. Mitgeliefertes Material:

STK Lab-Papier als Rollen oder Bögen.

Die eine Seite des Papiers ist die mit Reagens getränkte Saugpapierseite (Analyseseite), die andere Seite ist laminiert (Anzeigeseite).

Auf dem Papier können kleine Oberflächenunregelmäßigkeiten vorkommen, beeinträchtigen aber nicht die Testleistung und sind völlig frei von DNA.

4. Bereitzuhaltende Material und Reagenzien:

Presse (empfohlen, Beispiel: Produkt AXO-STK-P1)

Sprühflasche mit entmineralisiertem Wasser.

365/366 nm UV-Lampe mit Filter für sichtbares Licht (Typ: Vilber VL 6.L; CAMAG UV Lamp 4). Bitte beachten Sie, dass alle Lampen gewisse Unterschiede aufweisen (Hintergrundrauschen, Signalstärke). Es ist empfehlenswert, die Nachweisfähigkeit der Lampe zuvor mit Kontrollproben zu überprüfen (Beispiel: Produkt AXO-STK-PC-10).

5. Vorgehensweise:

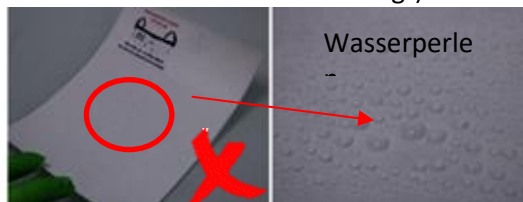
Vorbereitung: Persönliche Schutzausrüstung

Zur Vermeidung einer Kontamination des STK Lab-Papiers wird das Tragen einer geeigneten Schutzausrüstung (Handschuhe, Maske, Haube und Überkittel) empfohlen.

Während der Verwendung der UV-Lampe ist das Tragen einer geeigneten Schutzbrille vorgeschrieben.

Analyse:

- Ein Stück STK Lab-Papier ausschneiden, das der Größe des zu analysierenden Bereichs entspricht.
- Die Saugpapierseite mit einer Sprühflasche mit entmineralisiertem Wasser großzügig befeuchten (pro Quadratmeter zu befeuchtendem Papier werden etwa 150 bis 200 ml benötigt).



- c) Den zu analysierende Bereich mit dem angefeuchteten STK Lab-Papier abdecken, wobei die angefeuchtete Seite zu dem zu analysierenden Bereich zeigt.
- d) Das Teil mit dem aufliegenden STK Lab-Papier (laminierte Seite nach oben) in die Presse setzen.
- e) 3 Minuten lang pressen. Bei dicken / sehr saugfähigen Textilien kann ein längeres Pressen, z. B. 10 Minuten lang, erforderlich sein. Hier ist zu beachten, dass ein sehr ausgedehnter Pressvorgang auch die Gefahr einer Entstehung von Störsignalen erhöht. Das zu analysierende Teil und das STK Lab-Papier dürfen sich während des Pressens und beim Öffnen der Presse nicht bewegen (zu diesem Zweck kann das STK Lab-Papier angeheftet werden).
- f) Eine Schutzbrille aufsetzen und die UV-Lampe anschließen.
- g) Die Sichtbarmachung erfolgt bei Dunkelheit, indem die UV-Lampe in einem Abstand von ca. 50 cm über der laminierten Seite positioniert wird.
- h) Feststellung des Ergebnisses (Interpretation der Ergebnisse siehe Punkt 6. unten).
- i) Das Stück Papier STK Lab (siehe Entsorgungsbedingungen Punkt 7. unten) entsorgen.

6. Interpretation der Ergebnisse:

Nach Abschluss der Behandlung gemäß Punkt 5 :

- 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:

Das benutzte STK Lab-Papier muss in einem risikogerechten Behälter entsorgt werden (siehe die geltenden Gesetze zur Entsorgung von infektiösen Abfällen aus der Krankenpflege).

8. Gegenanzeigen:

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

Wird das Set physikalischen Veränderungen ausgesetzt, z. B. Licht, extremen Temperaturen oder Druck, kann das Produkt beschädigt werden.

Ein Signal, das einem positiven Ergebnis nahe kommt, kann auftreten, wenn Rückstände von Bleichmittel, Oxidationsmittel, Haushaltsreiniger oder Schimmel vorhanden sind. Diese schwächeren Signale sind für geübte Anwender leicht von einem positiven Ergebnis zu unterscheiden.

9. Lagerung und Stabilität – Lagerung / Haltbarkeit:

STK Lab-Papier muss vor Licht und Wärmequellen geschützt aufbewahrt werden.

Die Lagertemperatur sollte vorzugsweise zwischen +14 °C und +30 °C liegen.

Bei Überschreiten dieser Temperaturschwellen muss zur Validierung eines Tests eine positive Kontrolle verwendet werden.

Aufbewahrung vor dem Öffnen:

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

Aufbewahrung nach dem Öffnen:

Es wird empfohlen, das Produkt nach dem Öffnen innerhalb von 3 Monaten zu verwenden.

Angefeuchtetes STK Lab-Papier muss schnell verwendet werden und kann nicht 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.