



Xylazin (XYL) Schnelltest (Urin)

Zur Selbsttestung, nicht für die In-vitro-Diagnostik



D071-1002H

Ein Schnelltest zum qualitativen Nachweis von Xylazin im menschlichen Urin.
Zur Selbsttestung, nicht für die In-vitro-Diagnostik.

VORGESEHENE VERWENDUNG

Der Xylazin (XYL) Schnelltest ist ein kompetitiver, lateraler Durchfluss-Immunoassay zum qualitativen Nachweis von Xylazin im menschlichen Urin bei einer Cut-off-Konzentration von 1000 ng/ml. Der Test liefert lediglich vorläufige Ergebnisse. Um ein bestätigtes Analyseergebnis zu erhalten, muss eine spezifischere chemische Alternativmethode angewendet werden. GC/MS oder LC/MS sind die bevorzugten Bestätigungsmethoden.

ZUSAMMENFASSUNG

Xylazin ist ein Tierarzneimittel, das in den USA nicht für die Anwendung am Menschen zugelassen ist, aber häufig zur Sedierung von Großtieren eingesetzt wird. Obwohl Xylazinvergiftungen beim Menschen in den letzten Jahrzehnten vereinzelt in Fallstudien beschrieben wurden und es bereits 2006 in der Literatur zu Drogentodesfällen in Philadelphia erwähnt wurde, trat es damals noch nicht häufig auf. Seit Mitte der 2010er-Jahre beobachten Drogenkonsumenten und Mitarbeiter des öffentlichen Gesundheitswesens jedoch, dass Xylazin zunehmend als Zusatzstoff in den illegalen Opioiden Philipinas verwendet wird. Jüngste Berichte aus Connecticut deuten zudem darauf hin, dass Xylazin in den Jahren 2019–2020 für einen steigenden Anteil der Drogentodesfälle durch Überdosen verantwortlich war.¹

In Puerto Rico wird Heroin häufig mit Xylazin gestreckt. Xylazin findet sich auch häufig in Speedball (einer Mischung aus Kokain und Heroin). Berichten zufolge wird Xylazin auch als Dopingmittel für Pferde, als Rauschmittel, als Droge für versuchte sexuelle Übergriffe und als Ursache versehentlicher oder vorsätzlicher Vergiftungen missbraucht. In Fällen, die beim Menschen beobachtet wurden, traten Symptome wie Dämpfung des zentralen Nervensystems, Atemdepression, Bradykardie, Hypotonie und Hyperglykämie auf. Die Literatur zeigt einige ähnliche pharmakologische Wirkungen von Xylazin und Heroin beim Menschen.² Der Xylazin-Schnelltest (Urin) ist ein Schnelltest zur Bestimmung von Xylazin im Urin, der ohne Hilfsmittel durchgeführt werden kann. Der Test nutzt Antikörper, um erhöhte Xylazin-Konzentrationen im Urin selektiv nachzuweisen. Ein positives Ergebnis liegt vor, wenn die Xylazin-Konzentration im Urin 1.000 ng/ml übersteigt.

MITGESTELLTE MATERIALIEN

- Testkassetten
- Beilage
- Einweg-Pipette (Tropfpipette)

BENÖTIGTE, ABER NICHT BEREITGESTELLTE MATERIALIEN

- Uhr, Wecker oder Timer
- Urinauffangbecher

WARNUNGEN UND VORSICHTSMASSNAHMEN

- Lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung, bevor Sie den Test durchführen.
- Zur Selbsttestung, nicht für die In-vitro-Diagnostik.
- Verwenden Sie den Test nicht nach dem auf der Verpackung aufgedruckten Verfallsdatum.
- Verwenden Sie den Test nicht, wenn der Folienbeutel eingerissen oder beschädigt ist.
- Zum einmaligen Gebrauch. Nach dem ersten Gebrauch entsorgen.
- Das Testgerät sollte bis zur Verwendung im versiegelten Beutel verbleiben.
- Eine verunreinigte oder verfälschte Urinprobe kann zu falschen Ergebnissen führen.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

LAGERUNG UND STABILITÄT

In der versiegelten Verpackung im Beutel bei 2–30 °C bis zum Verfallsdatum lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Hitze schützen. Nicht einfrieren.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor dem Testen die Probe auf Raumtemperatur bringen.

Waschen Sie Ihre Hände gründlich.

Schritt 1: Urinprobe entnehmen

- Urin in einem sauberen und trockenen Behälter sammeln oder Urinauffangbecher.

Schritt 2: Testen

- Öffnen Sie den Folienbeutel, entnehmen Sie die Testkassette und die Einweg-Pipette (Tropfpipette) und entsorgen Sie das Trockenmittel.
- Legen Sie die Testkassette auf eine saubere und ebene Fläche.
- Halten Sie die Einweg-Pipette (Tropfpipette) senkrecht und geben Sie **3 volle Tropfen Urin** in die Probenvertiefung neben dem Buchstaben „S“ auf der Testkassette. **Achten Sie darauf, dass kein Urin in das Testfenster gelangt.**
- Starten Sie einen Timer.

Schritt 3: Ergebnisse lesen

- **Lesen Sie die Testergebnisse nach 5 Minuten ab**, lesen Sie die Ergebnisse nicht mehr nach 10 Minuten ab.

INTERPRETATION DER ERGEBNISSE

	NEGATIV: Es erscheinen zwei farbige Linien. Neben dem Buchstaben 'C' erscheint ein Strich, neben dem Buchstaben 'T' ein anderer.
	POSITIV: Neben dem Buchstaben 'C' erscheint nur eine farbige Linie. Neben dem Buchstaben 'T' erscheint keine farbige Linie.
	UNGÜLTIG: Die Steuerlinie wird nicht angezeigt.

WICHTIG: Das Ergebnis ist aus gutem Grund vorläufig. Die Probe muss im Labor untersucht werden, um das Ergebnis zu bestätigen.

Erkennungselemente, -stufen und ungefähre Erkennungszeiten

Arzneimittelname (Abkürzung)	Nachweisbar Konzentration (ng/ml)	Minimale Erkennungszeit *	Maximal Erkennungszeit *
Xylazin (XYL)	1000	1 Tag	Bis zu 3 Tage

* **HINWEIS:** Die Zeiten sind nur Schätzungen.

Fragen und Antworten

1. Woran erkenne ich, ob der Test erfolgreich war?

Wenn die Kontrolllinie (C) erscheint, bedeutet dies, dass das Testgerät ordnungsgemäß funktioniert.

2. Wie schnell kann ich meine Ergebnisse einsehen?

Sie können Ihre Ergebnisse nach 5 Minuten ablesen, sobald neben dem Kontrollbereich (C) eine rote oder rosafarbene Linie erscheint. Lesen Sie die Ergebnisse nicht nach 10 Minuten ab.

3. Wann ist der beste Zeitpunkt, um den Test durchzuführen?

Sie können den Test zu jeder Tageszeit durchführen.

4. Wie ist der Test zu interpretieren, wenn Farbe und Intensität der Linien unterschiedlich sind?

Farbe und Intensität der Linien sind für die Ergebnisinterpretation irrelevant. Der Test ist unabhängig von der Farbintensität der Testlinie (T) als negativ zu werten.

5. Was ist ein falsch positives Testergebnis?

Ein falsch positives Testergebnis bedeutet, dass der Wirkstoff nicht vorhanden ist, aber vom Gerät fälschlicherweise als nachgewiesen angezeigt wird. Die häufigste Ursache für ein falsch positives Testergebnis sind Kreuzreaktionen.

6. Was ist ein falsch negatives Testergebnis?

Ein falsch negatives Testergebnis bedeutet, dass der Wirkstoff vorhanden ist, aber vom Gerät nicht erkannt wird. Eine Verdünnung oder Verunreinigung der Probe kann zu einem falsch negativen Ergebnis führen.

EINSCHRÄNKUNGEN

- Der Test ist nur zur Verwendung mit menschlichem Urin bestimmt.
- Der Test liefert lediglich ein vorläufiges Ergebnis.
- Substanzen wie Bleichmittel und/oder Alaun in Urinproben können zu falschen Ergebnissen führen. Bei Verdacht auf Verfälschung sollte der Test mit einer weiteren Urinprobe wiederholt werden.
- Der Test unterscheidet nicht zwischen Drogenmissbrauch und bestimmten Medikamenten.
- Bestimmte Lebensmittel oder Nahrungsergänzungsmittel können zu einem positiven Testergebnis führen.

SYMBOLVERZEICHNIS

	Gebrauchsanweisung beachten		Enthält ausreichend für <n> Tests
	Katalognummer		Mindesthaltbarkeitsdatum
	Temperaturgrenze		Batch-Code
	Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist.		Hersteller
	Nicht wiederverwenden		

Hangzhou Tongzhou Biotechnology Co., Ltd.
Room 102, Building 4, No. 191, Xintian Road,
Yunhe Street, Linping District, Hangzhou, China.
Email: info@tongzhoubio.com

Nummer: M150XXX00B
Revisionsdatum: 2025-12-10

Urin sammeln

3 Tropfen Urin

