BTNX INC.

Balayer
pour plus de ressources
www.btnx.com/xylazine-kit

Rapid™ Response

Trousse de bandelettes de détection de la xylazine

(liquide/poudre)

REF XYL-18S2-5K

Notice du produit

AVERTISSEMENT : CE TEST NE PERMET PAS D'EVALUER LA SECURITE OU LA PURETE DE LA DROGUE.

Test immunologique visuel rapide pour la détection de la xylazine dans les substances suspectes présentes sur des surfaces et dans les liquides provenant de récipients suspects.

À usage médico-légal uniquement.

Il ne s'agit pas d'un IDIV.

Utilisation prévue

La Rapid Response™ trousse de bandelettes de détection de la xylazine (liquide/poudre) est un test immunologique visuel rapide pour la détection qualitative et présomptive de drogues dans des substances suspectes sur des surfaces et dans des liquides provenant de récipients suspects. Grâce à cette bandelette, vous pouvez déterminer si votre échantillon contient ou non de la xylazine. La limite de détection de ce test est de 1000 ng/mL.

Paramètre	Étalon	Seuil (ng/mL)
XYL (xylazine)	Xylazine	1 000

Matériel

Matériel fourni

- Bandelettes de test
- Tubes de tampon
- Support de tubes
- Écouvillons
- Notice du produit
- Carte d'interprétation des résultats

Matériel requis mais non fourni

- Chronomètre

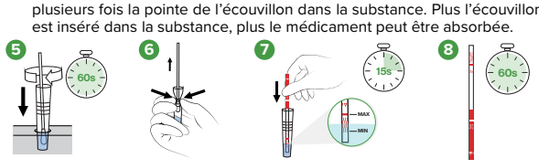
Précautions

- **Le dispositif de test n'est PAS destiné à déterminer la pureté, la composition ou l'innocuité de la substance examinée.**
- **Un résultat positif ou négatif n'est PAS une indication que la substance examinée est sans danger.** De nombreux facteurs entrent en jeu lors de l'analyse des échantillons, notamment le mélange de plusieurs substances, la solubilité et le pH de l'échantillon.
- **BTNX Inc. n'encourage aucunement l'utilisation, la fourniture ou la production de droques illicites ou de substances contrôlées. Le dispositif est conçu pour réduire les méfaits.** Suivez les conseils de votre organisme local de réduction des méfaits ou de santé publique.
- **Pas adapté pour tester la cocaïne.**
- Aucune allégation thérapeutique ou diagnostique directe n'est faite pour ce produit. Ces tests ne servent pas à diagnostiquer, traiter, atténuer ou prévenir une maladie, un trouble ou un symptôme chez l'Homme, ni à restaurer, modifier ou corriger une structure corporelle ou une fonction du corps humain.
- La trousse de bandelettes Rapid Response™ pour la détection de la xylazine ne donne qu'une indication et ne doit être utilisée que comme un guide de présomption à utiliser en conjonction avec des analyses complémentaires telles que la chromatographie en phase gazeuse associée à la spectrométrie de masse ou la chromatographie liquide à haute performance (HPLC). Pour une analyse complète, nous recommandons d'envoyer tous les échantillons à un laboratoire professionnel certifié.
- La trousse de bandelettes Rapid Response™ pour la détection de la xylazine n'est pas adaptée à l'utilisation sur des échantillons présumés de cocaïne. La lidocaïne, un adultérant commun dans les échantillons de cocaïne, réagit avec ce test et produit un résultat faux positif.
- Ne pas utiliser après la date de péremption indiquée sur l'emballage. Ne pas utiliser le test si sa pochette en aluminium est endommagée. Ne pas réutiliser les tests.
- Cette trousse contient des produits d'origine animale. Une connaissance certifiée de l'origine et/ou de l'état sanitaire des animaux ne garantit pas totalement l'absence d'agents pathogènes transmissibles. Il est donc recommandé de traiter ces produits comme potentiellement infectieux et de les manipuler en respectant les mesures de sécurité habituelles (ne pas ingérer ni inhaler).
- Lire attentivement l'intégralité de la procédure avant d'effectuer des tests.
- Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone où les échantillons et les trousses sont manipulés. Il est recommandé de porter des vêtements de protection comme des gants jetables et une protection oculaire lors de la manipulation de substances nocives.
- L'humidité et la température peuvent nuire aux résultats.
- Le matériel de test utilisé doit être éliminé conformément aux réglementations locales, provinciales et/ou fédérales.
- **Rapid Response™ trousse de bandelettes de détection de la xylazine a été testé dans des conditions de transport extrêmes et sa performance n'a pas été affectée.**
- Le test peut être conservé entre 36 et 86 °F (2 et 30 °C).

Procédure de test

Porter les tests, les échantillons, le tampon et/ou les contrôles à température ambiante, soit entre 59 et 86 °F (entre 15 et 30 °C) avant utilisation.

1. Préparez le nombre souhaité de tubes de tampon en les plaçant dans le support de tubes.
2. Retirez le joint du tube à échantillon
3. Retirez l'écouvillon de son emballage.
4. **Prélevez l'échantillon**
   a. **Pour les échantillons liquides :** Trempez l'écouvillon dans l'échantillon liquide, tournez-le et glissez-le au besoin afin d'absorber le plus de liquide possible.
   b. **Pour les échantillons solides:** Trempez l'écouvillon dans le tube à échantillon pendant 3 secondes afin d'humidifier l'écouvillon. Passez plusieurs fois la pointe de l'écouvillon dans la substance. Plus l'écouvillon est inséré dans la substance, plus le médicament peut être absorbée.

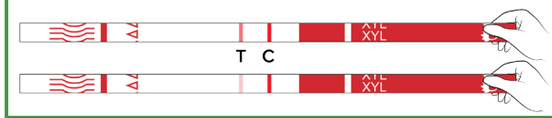


5. Insérez l'écouvillon dans le tube à échantillon puis remuez doucement l'écouvillon pendant 1 à 2 minutes afin d'en extraire l'échantillon.
6. Retirez l'écouvillon du tube à échantillon tout en serrant les côtés du tube pour retirer autant de liquide que possible de l'embout de l'écouvillon.
7. Retirez la bandelette de test de son sachet scellé et utilisez-la dès que possible. Tenez la bandelette par l'extrémité, où le nom du produit (XYL) est imprimé. Ne touchez pas la membrane de la bandelette (la partie blanche de la bandelette). En tenant la bandelette verticalement, plongez-la dans le liquide pendant au moins 10 à 15 secondes. Immergez la bandelette à l'endroit où se trouvent les lignes ondulées, mais pas au-dessus de la ligne pleine (maximum) de la bandelette.
8. Retirez la bandelette de l'échantillon et placez-la sur une surface plane non absorbante. Lancez le minuteur et attendez l'apparition de la (des) bande(s) colorée(s).
9. Un résultat négatif peut être interprété dès que deux lignes, celle du test (T) et celle de contrôle (C), apparaissent. Un résultat positif peut être interprété une fois que la ligne de contrôle est apparue et que le fond est passé au blanc, ce qui prend généralement 60 secondes. Ne pas interpréter le résultat après plus de 10 minutes.

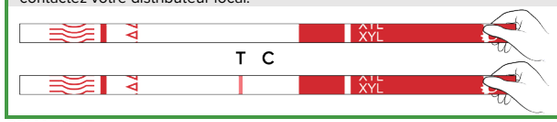
Interprétation des résultats

Positif : xylazine détectée
Une seule bande colorée apparaît dans la zone de contrôle (C). Aucune bande colorée visible n'apparaît dans la zone de test (T).

Négatif : la xylazine n'a pas pu être détectée
Deux bandes colorées apparaissent sur la membrane. Une bande apparaît dans la zone de contrôle (C) et une autre dans la zone de test (T).



Invalide
La bande de contrôle n'apparaît pas. Les résultats de tout test qui n'a pas produit de bande de contrôle au moment spécifié de la lecture doivent être éliminés. Veuillez revoir la procédure et recommencer avec un nouveau test. Si le problème persiste, arrêtez immédiatement l'utilisation de la trousse et contactez votre distributeur local.



REMARQUE :

1. La couleur de la zone de test (T) peut varier en fonction de la concentration des analytes présents dans l'échantillon. Par conséquent, toute nuance de couleur dans la zone de test doit être considérée comme un résultat négatif. Notez qu'il s'agit uniquement d'un test qualitatif et qu'il ne permet pas de déterminer la concentration d'analytes dans l'échantillon.
2. Un volume d'échantillons insuffisant, une procédure de fonctionnement incorrecte ou des tests périmés sont les raisons les plus probables de l'échec de la bande de contrôle.

Contrôle qualité

Contrôles internes de la procédure

Les contrôles internes de la procédure sont inclus dans le test. La présence d'une bande colorée dans la zone de contrôle (C) est considérée comme un contrôle interne positif de la procédure, confirmant que le volume de l'échantillon est suffisant et que la technique de procédure est correcte.

Limites du test

1. **Il se peut que des erreurs techniques ou de procédure, ainsi que d'autres substances et facteurs, interfèrent avec la trousse de la bandelette de test Rapid Response™ pour la détection de la xylazine (liquide/poudre) et provoquent de faux résultats.**
2. **Un résultat positif indique uniquement la présence de xylazine et n'indique pas sa quantité.**
3. **Un résultat négatif n'exclut à aucun moment la présence de xylazine, car elle peut être présente au-dessous du niveau de détection minimum du test.**
4. La trousse de bandelettes Rapid Response™ pour la détection de la xylazine (liquide/poudre) est destinée à un usage médico-légal et ne doit être utilisée que pour la détection qualitative de la xylazine.
5. Ce test fournit uniquement un résultat analytique préliminaire. Une méthode chimique alternative plus spécifique doit être utilisée pour obtenir un résultat analytique confirmé. La chromatographie en phase gazeuse associée à la spectrométrie de masse (GC/MS) a été établie comme la méthode de confirmation préférée par le l'Institut national sur l'abus des drogues (NIDA). Tout résultat de test doit faire l'objet d'un examen clinique et d'un jugement professionnel, en particulier lorsque des résultats positifs préliminaires sont indiqués.
6. Un résultat négatif n'indique pas nécessairement qu'il n'y a pas de trace du médicament dans l'échantillon. Des résultats négatifs peuvent être obtenus lorsque le médicament est présent, mais que sa concentration est en dessous du seuil de détection minimal.
7. Ce test peut ne pas permettre de distinguer la xylazine de certaines autres substances illicites.

Caractéristiques de performance

A. Exactitude

L'exactitude de la trousse de bandelettes Rapid Response™ pour la détection de la xylazine (liquide/poudre) a été comparée et vérifiée par rapport à des tests disponibles dans le commerce avec une valeur limite aux mêmes niveaux de seuil. La concordance des résultats est supérieure à 96,9 %.

B. Reproductibilité

La reproductibilité de la trousse de bandelettes Rapid Response™ pour la détection de la xylazine (liquide/poudre) a été vérifiée par des tests à l'aveugle réalisés dans quatre endroits différents. Les échantillons dont la concentration en xylazine se situait à 50 % du seuil ont tous été considérés comme négatifs, tandis que les échantillons dont la concentration en xylazine se situait à 200 % du seuil ont tous été considérés comme positifs.

C. Précision

La précision du test a été déterminée par des tests à l'aveugle avec des solutions de contrôle. Les contrôles avec des concentrations de xylazine à 50 % du seuil ont donné des résultats négatifs, et les contrôles avec des concentrations de xylazine à 150 % du seuil ont donné des résultats positifs.

D. Spécificité

Les tableaux suivants présentent les concentrations de composés (ng/mL) au-dessus desquelles la trousse de bandelettes Rapid Response™ pour la détection de la xylazine (liquide/poudre) a permis d'identifier des résultats positifs à 5 minutes.

Composés apparentés à la xylazine 1 000	Concentration (ng/mL)
Xylazine	1000
Lidocaïne	3000

Composés ne présentant pas de réaction croisée

Les composés suivants ne présentent pas de réaction croisée lorsqu'ils sont testés à des concentrations de 100 µg/mL.

(-)-Éphédrine	Chlorphéniramine	Acide oxalique
(+)-Naproxène	Créatine	Pénicilline-G
(+/-)-Éphédrine	Dextrométhorphane	Phéniramine
4-Méthylaminoantipyrine	Tartrate de dextrométhorphane	Phénothiazine
Acétaminophène	Dopamine	Procaïne
Acétone	Érythromycine	Protonix
Albumine	Éthanol	Pseudoéphédrine
Amitriptyline	Furosémide	Quinidine
Ampicilline	Glucose	Ranitidine
Aspartame	Éther glycérique de gaïacol	Sertraline
Aspirine	Hémoglobine	Tyramine
Benzocaïne	Imipramine	Trimeprazine
Bilirubine	(+/-)-Isoprotérénol	Venlafaxine
b-Phényléthylamine	Méthadone	Ibuprofène
Caféine	Vitamine C (acide ascorbique)	Cocaïne
Chloroquine	Méthamphétamine	

Glossaire des symboles

- Consultez le mode d'emploi
- À conserver entre 2 et 30°C (entre 36°F et 86°F)
- Numéro de lot
- Test par trousse
- À utiliser avant le
- Ne Pas Réutiliser
- N° de catalogue

BTNX, Inc
722 Rosebank Road,
Pickering, ON L1W 4B2
Canada
Support Technique : 1-888-339-9964

BTNX INC.

Document Number: H10110410401
Effective Date: 2023-05-08 V2.0 FR(CA)