

Rapid Response™

3-in-1 Spiked Drink Pen (GHB, Ketamine, and Benzo)

REF D3.39-8DH,
D3.39-8DH1,
D3.39-8DH3,
D3.39-8DH5,
D3.39-8DH25

Product Insert

WARNING: THIS TEST DOES NOT EVALUATE BEVERAGE SAFETY OR PURITY

A rapid test for the qualitative and simultaneous detection of BZO/KET/GHB in beverages.

For Beverage Drug Testing use only.

Intended Use

The Rapid Response™ 3-in-1 Spiked Drink Pen detects multiple drugs in beverages. The designated cut-off concentrations and direct calibrator for these drugs are as follows:

Test	Calibrator	Cut-off
Benzodiazepines (BZO)	Oxazepam	600 ng/mL
Ketamine (KET)	Ketamine	2000 ng/mL
γ-Hydroxybutyric acid (GHB)	γ-Hydroxybutyric acid	1 mg/mL

The test provides only preliminary test results. A more specific alternative chemical method must be used in order to obtain a confirmed analytical result. GC/MS or LC/MS is the preferred confirmatory method.

Principle

The Rapid Response™ 3-in-1 Spiked Drink Pen is one-step immunoassay in which chemically labeled drugs (drug-protein conjugates) compete for limited antibody binding sites with drugs which may be present in beverages. The test membrane strips are pre-coated with drug-protein conjugates on the test line(s). For each strip, the drug antibody-colloidal gold conjugate pad is placed at one end of the membrane. In the absence of drug in the beverage, the solution of the colored antibody-colloidal gold conjugate move along with the sample solution upward chromatographically by capillary action across the membrane to the immobilized drug-protein conjugate zone on the test line region. The colored antibody-gold conjugate then attach to the drug-protein conjugates to form visible lines as the antibody complex with the drug conjugate. Therefore, the formation of the visible precipitant in the test zone occurs when the beverage is negative for the drug. When the drug is present in the beverage, the drug/metabolite antigen competes with drug-protein conjugate on the test line region for the limited antibody. When a sufficient concentration of the drug is

present, it will fill the limited antibody binding sites. This will prevent attachment of the colored antibody-colloidal gold conjugate to the drug-protein conjugate zone on the test line region. Therefore, absence of the color line on the test region indicates a positive result.

A control line with a different antigen/antibody reaction is added to the immune-chromatographic membrane strip at the control region (C) to indicate that the test has performed properly. This control line should always appear regardless of the presence of drug or metabolite. If the control line does not appear the test strip should be discarded.

Summary

Benzodiazepines (BZO)

Benzodiazepines are medications that are frequently prescribed for the symptomatic treatment of anxiety and sleep disorders. They produce their effects via specific receptors involving a neurochemical called γ aminobutyric acid (GABA). Because they are safer and more effective, benzodiazepines have replaced barbiturates in the treatment of both anxiety and insomnia. Benzodiazepines are also used as sedatives before some surgical and medical procedures, and for the treatment of seizure disorders and alcohol withdrawal.

At higher doses, benzodiazepines can produce dissociation effects and anterograde amnesia during the effects. Benzodiazepines also have little to no taste or odor. Because of this, benzodiazepines can be unknowingly slipped into drinks and ingested. Due to the combination of properties, benzodiazepines are commonly associated with drug-facilitated sexual assault, known as a “date rape” drug.

Ketamine (KET)

Ketamine is a dissociative anesthetic developed in 1963 to replace PCP (Phencyclidine). While Ketamine is still used in human anesthesia and veterinary medicine, it is becoming increasingly abused as a street drug. Ketamine is molecularly similar to PCP and thus creates similar effects including numbness, loss of coordination, sense of invulnerability, muscle rigidity, aggressive / violent behavior, slurred or blocked speech, exaggerated sense of strength, and a blank stare. There is depression of respiratory function but not of the central nervous system, and cardiovascular function is maintained. The effects of Ketamine generally last 4-6 hours following use^[1]. Ketamine is colorless and odorless. Due to this property, Ketamine can be unknowingly slipped into drinks and ingested. In combination with the dissociative effects, Ketamine is usually associated with drug-facilitated sexual assault.

γ-Hydroxybutyric acid (GHB)

γ-Hydroxybutyric acid (GHB) is an endogenous metabolite in the brain and peripheral organs. It has many characteristics of a neurotransmitter and has been studied for potential therapeutic use in the treatment of narcolepsy, drug addiction, and symptoms of withdrawal and to induce anesthesia. However,

GHB also is widely abused. At higher doses, GHB produces sedation and a trance-like state with loss of memory. Because it has little smell or taste, it can be ingested un-knowingly. This combination of properties has made GHB a drug used for drug-facilitated sexual assault, often administered to victims in beverages.^[2,3]

Warnings and Precautions

- Read the entire product insert prior to performing the test.
- For external use only.
- Do not use the test after the expiration date printed on the package.
- Do not use the test if its foil pouch is torn or damaged.
- For single use. Discard after first use.
- Contaminated or tainted samples may give false results.
- Keep out of reach of children.
- **For beverage drug testing use only. Not an IVD.**
- **This test is NOT intended to determine the purity, composition, or if the liquid being examined is safe to use. A positive or negative test result is NOT a guarantee that the liquid being tested is safe or unsafe to use. Any tested liquid is consumed or used at the consumer's own risk.**
- **Rapid Response™ 3-in-1 Spiked Drink Pen provides information to consumers but does not eliminate risks. Users of Rapid Response™ 3-in-1 Spiked Drink Pen accept responsibility for any consequences, including injury or death, that may occur after consuming a tested liquid.**
- **Many factors come into play when testing a liquid, including but not limited to mixture of multiple substances, solubility, and pH of the sample.**
- **Technical or procedural errors, as well as other substances, and factors may affect the accuracy of the Rapid Response™ 3-in-1 Spiked Drink Pen and can cause false results.**
- **A positive result indicates the presence of GHB, Ketamine, and/or Benzodiazepine only and does not indicate quantity or concentration.**
- **A negative result does not rule out the presence of GHB, Ketamine, and/or Benzodiazepine, or any other potentially harmful substances.**

Reagents and Materials

Materials provided

- Test pens
- Quick reference guide (when applicable)
- Product insert

Materials required but not provided

- Specimen collection container
- Positive and negative controls
- Timer

Storage and Stability

The Rapid Response™ 3-in-1 Spiked Drink Pen should be stored at normal humidity and room temperature or refrigerated (36-86°F; 2-30°C) until the expiration date stated on the pouch. The product is humidity-sensitive and should be used immediately after being opened. Any test in an improperly sealed pouch should be discarded. **DO NOT FREEZE.**

Collection and Storage of Specimens

Beverage Assay

The beverage specimen must be non-oily or non-dairy, that less than 25% alcoholic. pH ranges from 5 to 9. No odor or fungus should be in the beverage specimen.

Specimen Storage

Beverage specimens may be stored according to different drink storage requirements.

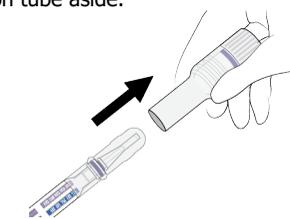
Test Procedure

IMPORTANT: Allow the test pen, beverage specimen and /or controls to reach room temperature prior to testing.

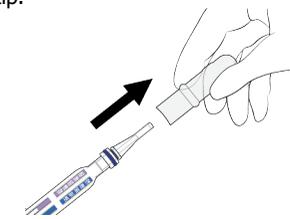
1. Remove the test pen from the pouch. For the best results, the assay should be performed within two hours.



2. Take the test pen out of the extraction tube. Keep the extraction tube aside.

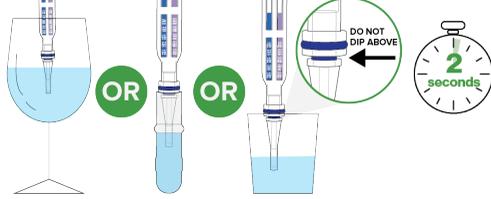


3. Remove the protector from the test pen to reveal the sample tip.

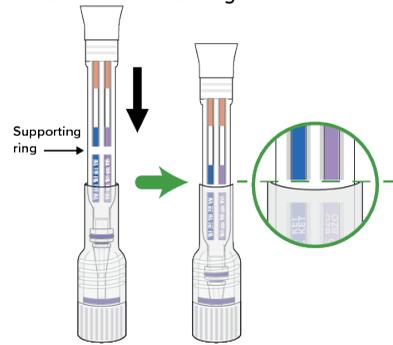


4. **Option 1:** Dip the sample tip into the beverage.
Option 2: Add the beverage into the protector cap OR pour the beverage into a clean, dry container and then dip the swab tip into the collected sample.

Hold the sample tip in the beverage sample for **2 seconds**. Do not dip past the blue ring.

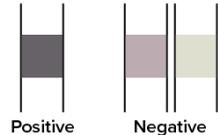


5. Remove the test pen from the sample. Insert it into the extraction tube until the middle of the test pen, supporting ring, aligns with the top edge of the tube. Ensure the test pen is secured in place. Place the test upright on a flat surface while the test is running.



6. For BZO/KET, read the results at 5 minutes. Do not read the results after 10 minutes. For GHB, read the results at 3 minutes.

Read the results:
For GHB strip



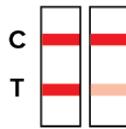
For BZO/KET strip



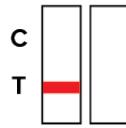
Results Interpretation



POSITIVE: Only one colored line appears, in the control region (C). No apparent colored line appears in the test region (T).



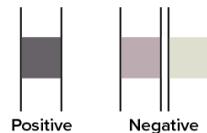
NEGATIVE: Two colored lines appear on the membrane. One line appears in the control region (C) and another line appears in the test region (T).



INVALID: Control line fails to appear. Results from any test which has not produced a control line at the specified read time must be discarded. Please review the procedure and repeat with a new test. If the problem persists, discontinue using the kit immediately and contact your local distributor.

NOTE: 1. The intensity of color in the test region (T) may vary depending on the concentration of analytes present in the specimen. Therefore, any shade of color in the test region should be considered negative. Note that this is a qualitative test only, and cannot determine the concentration of analytes in the specimen. 2. Insufficient specimen volume, incorrect operating procedure or expired tests are the most likely reasons for control line failure.

The Result of GHB:



Quality Control

BZO/KET: A procedural control is included in the test. A colored line appearing in the control line region (C) is considered an internal procedural control. It confirms sufficient specimen volume, adequate membrane wicking and correct procedural technique.

Limitations

1. The Rapid Response™ 3-in-1 Spiked Drink Pen provides only a qualitative, preliminary result. A more specific alternative chemical method must be used in order to obtain a confirmed analytical result. GC/MS or LC/MS is the preferred confirmatory method.
2. Substances, such as bleach and/or alum, in specimens may

produce incorrect results. If adulteration is suspected, the test should be repeated with another specimen.

3. Dark condensed juice or syrup may affect the background color of the GHB pad and the performance of BZO and KET product, thus affecting the interpretation of the results. If the concentration of grenadine juice is less than or equal to 10%, it has no effect on the product.
4. It is possible that technical or procedural errors, as well as other interfering substances in the beverages specimen may cause erroneous results.
5. A positive result does not indicate level or intoxication, administration route or concentration in beverage.
6. A negative result may not necessarily indicate drug-free beverage. Negative results can be obtained when the drug is present but below the cut-off level of the test.
7. This test does not distinguish between drugs of abuse and certain medications.

Questions and Answers

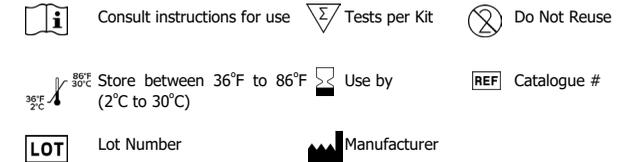
1. **How do I know if the Test worked well?**
When the control line (C) appears, it means that the test unit is working well.
2. **How soon can I read my results?**
For drugs BZO and KET, you can read the results after 5 minutes as long as a red line or pink colored line has appeared next to the control region (C), do not read results after 10 minutes.
For GHB, you can read the results at 3 minutes by comparing the test area with the Results Interpretation for GHB.
3. **How to read the test if the color and the intensity of the lines are different?**
The color and intensity of the lines do not affect the result interpretation. The test should be considered negative regardless of the color intensity of the test line (T).
4. **What is a False Positive Test?**
A false positive test results means the drug is not present but shows detected by the device. The most common causes of a false positive test are cross reactants.
5. **What is a False Negative Test?**
A false negative test means the drug is present but is not detected by the device. If the sample is diluted, or the sample is contaminated that may cause a false negative result.

Bibliography

1. Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 6th Ed. Biomedical Publ., Foster City, CA 2002.
2. Bravo D T, Harris D O, Parsons S M. Reliable, Sensitive, Rapid and Quantitative Enzyme-Based Assay for Gamma-Hydroxybutyric Acid(GHB)[J].Journal of Forensic Sciences, 2004, 49(2):379-387.
3. Ureda N, Ruan W, French D, et al. Lack of gamma-

hydroxybutyrate prevalence among an urban emergency department population[J]. Journal of Analytical Toxicology, 2010, 34(2):110-111.

Glossary of Symbols



BTNX Inc.
722 Rosebank Road,
Pickering, ON L1W 4B2
Canada



Technical Support: 1-888-339-9964

Rapid Response™

Stylo 3-en-1 pour Les Boissons Drogées (GHB, Kétamine et Benzodiazépines)

REF D3.39-8DH,
D3.39-8DH1,
D3.39-8DH3,
D3.39-8DH5,
D3.39-8DH25

Notice du Produit

AVERTISSEMENT: CE TEST N'ÉVALUE PAS LA SÉCURITÉ NI LA PURETÉ DE LA BOISSON

Un test rapide pour la détection qualitative et simultanée de BZO/KET/GHB dans les boissons.

Pour usage uniquement dans le dépistage de drogues dans les boissons.

Utilisation Prévue

Le stylo Rapid Response™ 3-en-1 pour les boissons droguées détecte plusieurs drogues dans les boissons. Les concentrations seuils désignées et les étalons directs pour ces drogues sont les suivants:

Test	Étalon	Seuil
Benzodiazépines (BZO)	Oxazépam	600 ng/mL
Kétamine (KET)	Kétamine	2000 ng/mL
Acide γ-Hydroxybutyrique (GHB)	Acide γ-Hydroxybutyrique (GHB)	1 mg/mL

Ce test fournit uniquement des résultats préliminaires. Une méthode chimique plus spécifique doit être utilisée pour obtenir un résultat analytique confirmé. La méthode de confirmation privilégiée est la GC/MS ou la LC/MS.

Principe

Le stylo Rapid Response™ 3-en-1 pour les boissons droguées est un immunoessai en une étape, dans lequel des drogues chimiquement marquées (conjugués drogue-protéine) entrent en compétition pour des sites de liaison d'anticorps limités avec les drogues qui peuvent être présentes dans les boissons. Les bandes de membrane du test sont pré-enduites de conjugués drogue-protéine sur les lignes de test. Pour chaque bande, le tampon de conjugué anticorps-colloïde d'or est placé à une extrémité de la membrane. En absence de drogue dans la boisson, la solution colorée du conjugué anticorps-colloïde d'or se déplace avec la solution d'échantillon vers le haut, de façon chromatographique, par action capillaire, à travers la membrane jusqu'à la zone de conjugué drogue-protéine immobilisé sur la ligne de test. Le conjugué coloré d'anticorps

et d'or se lie alors aux conjugués drogue-protéine pour former des lignes visibles lorsque le complexe anticorps-conjugué se fixe à la drogue conjuguée. Ainsi, la formation d'un précipité visible dans la zone de test se produit lorsque la boisson ne contient pas de drogue. Lorsque la drogue est présente dans la boisson, l'antigène de la drogue ou de son métabolite entre en compétition avec le conjugué drogue-protéine dans la zone de la ligne de test pour les anticorps disponibles en quantité limitée. Lorsque la concentration de drogue est suffisante, elle occupera les sites de liaison des anticorps disponibles. Cela empêchera le conjugué coloré anticorps-colloïde d'or de se fixer à la zone de conjugué drogue-protéine sur la ligne de test. Ainsi, l'absence de ligne colorée dans la région de test indique un résultat positif.

Une ligne de contrôle, reposant sur une réaction antigène/anticorps différente, est ajoutée à la bande de membrane immuno-chromatographique dans la région de contrôle (C) afin d'indiquer que le test a bien fonctionné. Cette ligne de contrôle devrait toujours apparaître, peu importe la présence de drogue ou de métabolite. Si la ligne de contrôle n'apparaît pas, la bande de test doit être jetée.

Résumé

Benzodiazépines (BZO)

Les benzodiazépines sont des médicaments fréquemment prescrits pour le traitement symptomatique de l'anxiété et des troubles du sommeil. Elles agissent en se liant à des récepteurs spécifiques impliquant un neurochimique appelé acide gamma-aminobutyrique (GABA). Étant plus sûres et plus efficaces Les benzodiazépines ont remplacé les barbituriques dans le traitement de l'anxiété et de l'insomnie. Les benzodiazépines sont aussi utilisées comme sédatifs avant certaines interventions chirurgicales ou médicales, ainsi que pour traiter les troubles convulsifs et le sevrage alcoolique. Elles peuvent aussi provoquer des effets secondaires comme une sédation marquée et une amnésie antérograde (incapacité de former de nouveaux souvenirs) pendant leur effet. Les benzodiazépines ont peu ou pas de goût ni d'odeur. En raison de cela, elles peuvent être ajoutées à une boisson à l'insu de la personne. En raison de cette combinaison de propriétés, les benzodiazépines sont souvent associées aux agressions sexuelles facilitées par les drogues, et sont connues sous le nom de "drogue du viol".

Kétamine (KET)

La kétamine est chimiquement semblable au PCP, ce qui entraîne des effets similaires, notamment un engourdissement, une perte de coordination, un sentiment d'invulnérabilité, une rigidité musculaire, un comportement agressif ou violent, un discours lent ou bloqué, une impression de force exagérée et un regard vide. Elle cause une dépression de la fonction respiratoire, mais non du système nerveux central, et la fonction cardiovasculaire demeure stable. Les effets de la kétamine

durent généralement de 4 à 6 heures après la consommation^[1]. Elle est incolore et inodore, ce qui permet qu'elle soit ajoutée à une boisson à l'insu de la personne, puis ingérée sans qu'elle s'en rende compte. En raison de ses effets dissociatifs, la kétamine est souvent associée aux agressions sexuelles facilitées par les drogues.

γ-Hydroxybutyric acid (GHB)

L'acide gamma-hydroxybutyrique (GHB) est un métabolite endogène présent dans le cerveau et les organes périphériques. Il possède plusieurs caractéristiques d'un neurotransmetteur et a été étudié pour un usage thérapeutique potentiel dans le traitement de la narcolepsie, de la dépendance aux drogues, des symptômes de sevrage, ainsi que pour induire l'anesthésie. Cependant, le GHB est aussi largement détourné à des fins récréatives. À fortes doses, il provoque une sédation et un état de transe accompagné d'une perte de mémoire. Comme il a peu d'odeur et de goût, il peut être ingéré à l'insu de la personne.

Cette combinaison de propriétés en fait une drogue souvent utilisée dans les agressions sexuelles facilitées par les drogues, fréquemment administrée dans des boissons^[2,3].

Précautions

- Lisez toute la notice du produit avant d'effectuer le test.
- Pour usage externe seulement.
- Ne pas utiliser le test après la date d'expiration indiquée sur l'emballage.
- Ne pas utiliser le test si la pochette en aluminium est déchirée ou endommagée.
- Usage unique seulement. Jeter après la première utilisation.
- Le dispositif de test doit rester dans sa pochette scellée jusqu'à son utilisation.
- Des échantillons contaminés ou altérés peuvent donner des résultats erronés.
- Garder hors de la portée des enfants.
- Pour usage exclusif de détection de drogue dans des boissons. Ce n'est pas un dispositif de diagnostic in vitro (DIV) IVD.
- Ce test N'A PAS pour but de déterminer la pureté, la composition, ou si le liquide testé est sécuritaire à consommer. Un résultat positif ou négatif N'EST PAS une garantie que le liquide est sécuritaire ou non à utiliser. Toute boisson testée est consommée ou utilisée aux risques de l'utilisateur.
- Le stylo Rapid Response™ 3-en-1 pour les boissons droguées fournit des informations aux consommateurs, mais n'élimine pas les risques. Les utilisateurs du stylo Rapid Response™ 3-en-1 pour les boissons droguées acceptent la responsabilité de toute conséquence, incluant blessures ou décès, pouvant survenir après avoir consommé un liquide testé.
- De nombreux facteurs peuvent influencer le test, incluant, mais sans s'y limiter: le mélange de plusieurs substances,

la solubilité, et le pH de l'échantillon.

- Des erreurs techniques ou de procédure, ainsi que d'autres substances ou facteurs, peuvent affecter l'exactitude du stylo Rapid Response™ 3-en-1 pour les boissons droguées et entraîner de faux résultats.
- Un résultat positif indique uniquement la présence de GHB, de kétamine et/ou de benzodiazépines, mais ne précise ni la quantité ni la concentration.
- Un résultat négatif n'exclut pas la présence de GHB, de kétamine et/ou de benzodiazépines, ni celle d'autres substances potentiellement nocives.

Réactifs et Matériaux

Matériaux fournis

- Stylos du test
- Guide de référence rapide (Le cas échéant)
- Notice du produit

Matériaux requis mais non fournis

- Contenant de collecte d'échantillon
- Contrôle négatif et contrôle positif
- Minuteur

Stockage et Stabilité

Le stylo Rapid Response™ 3-en-1 pour les boissons droguées doit être conservé à une humidité normale et à température ambiante ou réfrigéré (36-86°F; 2-30°C) jusqu'à la date d'expiration indiquée sur la pochette. Le produit est sensible à l'humidité et doit être utilisé immédiatement après ouverture. Tout test dans une pochette mal scellée doit être jeté. **NE PAS CONGELER.**

Collecte et stockage des Échantillons

Analyse de boisson

L'échantillon de boisson doit être non huileux et sans produits laitiers, avec une teneur en alcool inférieure à 25 %. Le pH doit se situer entre 5 et 9. L'échantillon de boisson ne doit présenter **Stockage des échantillons** Les échantillons de boisson peuvent être entreposés selon les exigences propres à chaque type de boisson.

Procédure du Test

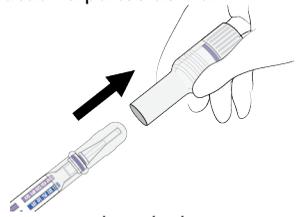
IMPORTANT: Laisser le stylo de test, l'échantillon de boisson et/ou les contrôles atteindre la température ambiante avant de procéder au test.

- Retirer le stylo de test de la pochette. Pour obtenir les

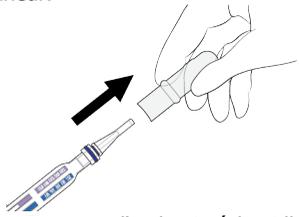


meilleurs résultats, le test doit être effectué dans un délai de deux heures.

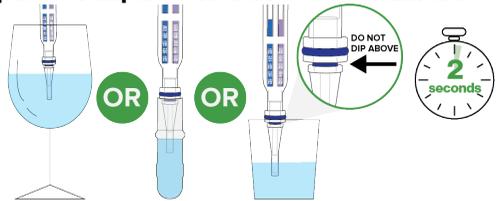
- Retirer le stylo de test du tube d'extraction. Conserver le tube d'extraction à portée de main.



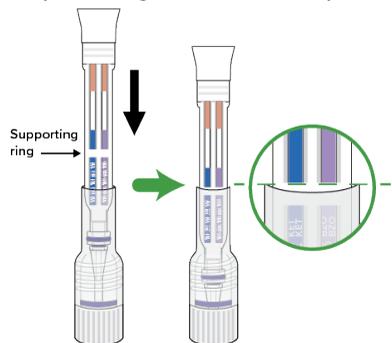
- Retirer le protecteur du stylo de test pour exposer l'embout échantillonneur.



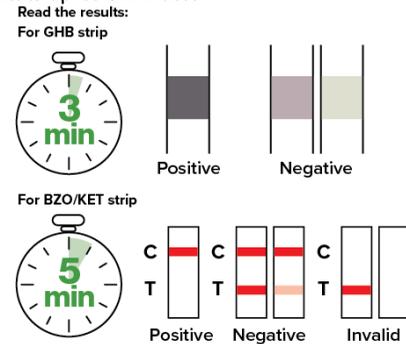
- Option 1:** Tremper l'embout échantillonneur dans la boisson.
Option 2: Verser la boisson dans le capuchon protecteur OU verser la boisson dans un contenant propre et sec, puis tremper l'embout échantillonneur pour **2 secondes**. **Ne pas tremper au-delà de l'anneau bleu**



- Retirez le stylo de test de l'échantillon. Insérez-le dans le tube d'extraction jusqu'à ce que l'anneau de soutien au milieu du stylo soit aligné avec le bord supérieur du tube.



- Assurez-vous que le stylo est bien en place. Placez le test à la verticale sur une surface plane pendant qu'il s'exécute. Pour BZO/KET, lire les résultats après 5 minutes. Ne pas lire les résultats après 10 minutes. Pour le GHB, lire les résultats après 3 minutes.



Interpretation des résultats

POSITIF : Une seule ligne colorée apparaît, dans la zone de contrôle (C). Aucune ligne colorée n'apparaît dans la zone de test (T).

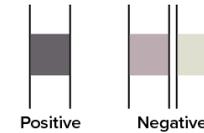
NÉGATIF : Deux lignes colorées apparaissent sur la membrane. Une ligne apparaît dans la zone de contrôle (C) et une autre ligne dans la zone de test (T).

INVALIDE: Aucune ligne de contrôle n'apparaît. Les résultats de tout test ne présentant pas de ligne de contrôle au moment de lecture spécifié doivent être rejetés. **Veillez revoir la procédure et recommencer avec un nouveau test.** Si le problème persiste, cessez immédiatement d'utiliser le test et contactez votre distributeur local.

- Remarque:** 1. L'intensité de la couleur dans la zone de test (T) peut varier selon la concentration des analytes présents dans l'échantillon. Par conséquent, toute nuance de couleur dans la zone de test doit être considérée comme négative. Notez qu'il s'agit uniquement d'un test qualitatif qui ne permet pas de déterminer la concentration des analytes dans l'échantillon. 2. Un volume d'échantillon insuffisant, une procédure incorrecte ou un test périmé sont les

raisons les plus probables de l'absence de ligne de contrôle.

Résultat de GHB:



Contrôle de qualité

BZO/KET: Un contrôle de procédure est inclus dans le test. Une ligne colorée apparaissant dans la zone de contrôle (C) est considérée comme un contrôle de procédure interne. Elle confirme un volume d'échantillon suffisant, une absorption adéquate sur la membrane et une technique correcte.

Limitations

- Le stylo Rapid Response™ 3-en-1 pour boissons droguées fournit uniquement un résultat préliminaire qualitatif. Une méthode chimique alternative plus spécifique doit être utilisée afin d'obtenir un résultat analytique confirmé. La méthode de confirmation privilégiée est la GC/MS ou la LC/MS.
- Des substances comme l'eau de Javel ou l'alun présentes dans les échantillons peuvent fausser les résultats. Si une falsification est soupçonnée le test devrait être répété avec un autre échantillon.
- Un jus concentré foncé mauve un sirop peut altérer la couleur de fond du tampon GHB et la performance des produits **BZO et KET**, affectant ainsi l'interprétation des résultats. Si la concentration de jus de grenadine est inférieure, ou égale à 10 %, cela n'a aucun effet sur le produit. Des erreurs techniques ou procédurales ainsi que d'autres substances interférant dans l'échantillon de boisson, peuvent entraîner des résultats erronés.
- Un résultat positif n'indique ni le niveau d'intoxication, ni la voie d'administration, ni la concentration dans la boisson.
- Un résultat négatif n'indique pas nécessairement qu'une boisson est exempte de drogue. Des résultats négatifs peuvent être obtenus même si la drogue est présente, mais à un niveau inférieur au seuil de détection du test.
- Ce test ne permet pas de faire la distinction entre des drogues illicites ou certains médicaments.

Questions et Réponses

- Comment savoir si le test a bien fonctionné ?** Lorsque la ligne de contrôle (C) apparaît, cela signifie que l'unité de test fonctionne correctement.
- Dans combien de temps puis-je lire mes résultats ?** Pour les drogues BZO et KET, vous pouvez lire les résultats après 5 minutes, à condition qu'une ligne rouge ou rose

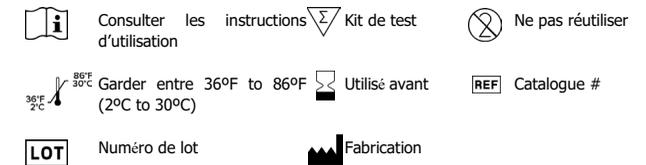
apparaisse à côté de la région de contrôle (C). Ne lisez pas les résultats après 10 minutes. Pour le GHB, vous pouvez lire les résultats après 3 minutes en comparant la zone de test avec l'interprétation des résultats pour le GHB.

- Comment lire le test si la couleur et l'intensité des lignes sont différentes ?** La couleur et l'intensité des lignes n'affectent pas l'interprétation du résultat. Le test doit être considéré comme négatif, peu importe l'intensité de la ligne de test (T).
- Qu'est-ce qu'un faux positif ?** Un faux positif signifie que la drogue n'est pas présente, mais que le dispositif indique qu'elle l'est. Les causes les plus fréquentes d'un faux positif sont des réactions croisées avec d'autres substances.
- Qu'est-ce qu'un faux négatif ?** Un faux négatif signifie que la drogue est présente, mais n'est pas détectée par le dispositif. Si l'échantillon est dilué ou contaminé, cela peut entraîner un faux résultat négatif.

Bibliographie

- Baselt RC. Disposition of Toxic Drugs and Chemicals in Man. 6th Ed. Biomedical Publ., Foster City, CA 2002.
- Bravo D T, Harris D O, Parsons S M. Reliable, Sensitive, Rapid and Quantitative Enzyme-Based Assay for Gamma-Hydroxybutyric Acid(GHB)[J]. Journal of Forensic Sciences, 2004, 49(2):379-387.
- Ureda N, Ruan W, French D, et al. Lack of gamma-hydroxybutyrate prevalence among an urban emergency department population[J]. Journal of Analytical Toxicology, 2010, 34(2):110-111.

Glossaire des Symboles



BTNX Inc.
722 Rosebank Road,
Pickering, ON L1W 4B2
Canada



Technical Support: 1-888-339-9964