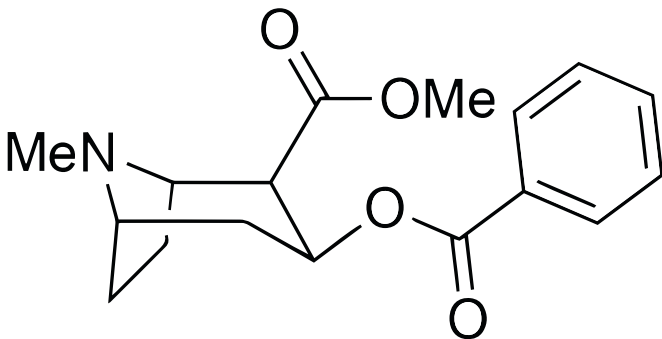


COCAINE

QTest





- MODE D'EMPLOI -

PREMIER KIT DE TEST QUANTITATIF DE COCAÏNE POUR LA DÉTERMINATION IMMÉDIATE DE LA CONCENTRATION DE COCAÏNE DANS LES ÉCHANTILLONS EN POUDRE

INFORMATIONS IMPORTANTES - À LIRE AVANT UTILISATION !

- Utilisez ce kit à température ambiante (s'il a été conservé au réfrigérateur, laissez-le se réchauffer pendant une heure avant utilisation).
- En raison du transport, le liquide contenu dans les flacons en verre a tendance à rester dans la partie supérieure, près du bouchon. Avant de commencer le test, il est donc essentiel de sortir les flacons du sachet refermable et de les secouer vers le bas (en particulier le flacon de développement au bouchon bleu), afin que tout le liquide retenu en haut redescende.
- Les flacons contenant deux phases (bouchons blanc et noir) peuvent présenter des bulles et les couches peuvent être mélangées. Attendez que les deux phases liquides se séparent complètement. Cela peut prendre jusqu'à 10-15 minutes.
- Effectuez le test de jour, sur une surface plane et dans un endroit bien ventilé.
- Évaluez le résultat dans de bonnes conditions d'éclairage immédiatement après l'apparition de la couleur (celle-ci peut changer si vous attendez trop longtemps).
- Utilisez une feuille blanche A4 comme arrière-plan pour évaluer la couleur (voir la section 4 pour plus de détails).
- Ce kit fonctionne uniquement avec des substances solides ou en poudre. Il ne convient pas aux échantillons liquides.
- Chaque QTest (réactifs conditionnés dans un sachet refermable) est destiné à un usage unique.
- Lisez l'intégralité des instructions au moins une fois avant de commencer le test.

MODE D'EMPLOI

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES IMPORTANTES

Ce test rapide permet de déterminer la concentration de cocaïne présente dans des échantillons solides ou en poudre de composition inconnue.

La cocaïne est extraite du cocaïer. Elle est généralement obtenue directement sur le lieu de culture au moyen d'un procédé acido-basique. La majeure partie de la cocaïne provient d'Amérique du Sud, puis est transportée dans presque tous les pays. Selon la longueur de la chaîne d'approvisionnement, elle peut être presque pure ou fortement coupée avec diverses substances. Elle est souvent mélangée au minimum avec des sucres ou de l'amidon, mais peut aussi contenir des produits de coupe plus préoccupants, notamment :

- **Lévamisole** : vermifuge vétérinaire qui est métabolisé en amphétamine dans l'organisme, produisant des effets tout en étant hautement toxique pour l'être humain.
- **Lidocaïne/Procaïne** : anesthésiques locaux souvent utilisés pour donner l'impression d'une concentration plus élevée en cocaïne.
- **Phénacétine** : analgésique et antipyrétique utilisé pour augmenter le volume de la cocaïne et lui donner une apparence de meilleure qualité ; il est toutefois toxique pour l'être humain et peut provoquer de graves problèmes de santé.
- **Caféine** : stimulant souvent ajouté à la cocaïne pour renforcer ses effets stimulants, bien qu'il soit beaucoup moins puissant.
- **Paracétamol** : analgésique courant utilisé pour augmenter le volume du produit, ce qui réduit sa puissance.
- **L'échantillon peut également contenir du fentanyl ou d'autres produits de coupe dangereux**, ce qui représente aujourd'hui un risque important.

*Veuillez noter que la « cocaïne rose » (également appelée « tucibi » ou « tusi ») n'est pas un produit de coupe, mais une substance distincte ayant ses propres effets. Ce test n'est pas adapté à sa quantification.

Consigne de sécurité : Nous recommandons vivement d'associer le Cocaïne-QTest à d'autres tests afin de rechercher d'autres substances et mélanges. Ce test est conçu pour éviter les faux positifs dus au lévamisole, mais il peut produire des faux positifs avec la lidocaïne. Utilisez donc notre Cocaïne Adulterants Kit dès qu'il sera disponible, ou combinez des réactifs classiques tels que Scott 2.0, Liebermann, Marquis et Ehrlich. Utilisez également nos bandelettes à anticorps, conçues pour détecter des concentrations même très faibles de fentanyl.

Scannez le code QR de la section 5 pour obtenir davantage d'informations.

2. PRÉPARATION DU TEST

Sortez tous les éléments du kit. En plus de ce mode d'emploi, vous devez disposer de :

Par boîte :

- Une paire de gants de protection
- Une échelle colorimétrique avec guide de référence rapide

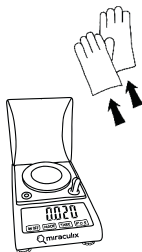
Pour chaque test : usage unique

- **Flacon d'extraction** : flacon en verre à bouchon blanc contenant un liquide biphasique
- **Flacon de développement** : flacon en verre à bouchon bleu contenant un liquide bleu
- **Flacon de détection** : flacon en verre à bouchon noir contenant un liquide biphasique
- Coupelle de pesée en plastique
- Spatule en plastique
- Pipette

Vous aurez également besoin d'une **balance au milligramme**. Assurez-vous qu'elle peut peser de petites quantités de manière fiable et scannez le code QR de la section 5 pour obtenir des conseils permettant une pesée aussi précise que possible.

3. RÉALISATION DU TEST

3.1



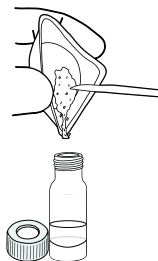
Effectuez l'analyse dans un **endroit bien ventilé (ATTENTION : les vapeurs peuvent être inflammables/explosives)** et évitez de les inhaler. Enfilez d'abord les gants en nitrile fournis et portez des vêtements de protection ainsi que des lunettes de sécurité adaptés (tenez les animaux domestiques, en particulier les chats, éloignés de la zone de test). Réduisez finement l'échantillon en poudre et mélangez-le soigneusement.

Pour peser l'échantillon, utilisez la coupelle de pesée et la spatule. Placez la coupelle sur une balance et faites la tare. Ajoutez lentement de petites quantités de l'échantillon finement broyé et homogénéisé jusqu'à atteindre une masse totale de **20 mg (0,02 g)**. Soyez précis à cette étape, car elle influence la fiabilité du résultat de concentration.

Remarque : Consultez notre boutique : nous proposons une balance abordable, précise et étalonnée, à laquelle vous pouvez vous fier. Certaines balances mesurent difficilement les petites quantités et fonctionnent mieux dans des plages de mesure plus élevées. Dans ce cas, utilisez un poids supplémentaire (par exemple une pièce de monnaie) pour augmenter la plage de mesure. Cela contribue à améliorer la précision du résultat. Ajoutez la masse de l'échantillon broyé à celle du poids supplémentaire sans utiliser la fonction de tare.

3.2

Ouvrez le flacon d'extraction (bouchon blanc) et versez-y soigneusement l'échantillon pesé. Pliez la coupelle de pesée en diagonale pour l'utiliser comme entonnoir. Stabilisez le flacon avec l'autre main afin d'éviter qu'il ne se renverse.



Refermez ensuite hermétiquement le flacon d'extraction (bouchon blanc) et agitez-le pendant environ **60 secondes**, ou jusqu'à dissolution de tous les composants solubles. Posez le flacon en toute sécurité sur une surface plane et attendez que les composants insolubles se déposent et que les deux phases se séparent correctement. Le flacon comporte deux couches : la cocaïne doit passer dans la phase inférieure, tandis que la phase supérieure élimine la plupart des produits de coupe tels que le lévamisole, ce qui améliore la précision du résultat de concentration.

Un échantillon de cocaïne typique doit se dissoudre complètement (la solution peut être trouble) !

3.3



Ouvrez de nouveau le flacon d'extraction (bouchon blanc) ainsi que le flacon de développement (liquide bleu, bouchon bleu). Utilisez la pipette pour prélever du liquide dans la phase inférieure du flacon d'extraction. Pour cela, pressez fermement la poire de la pipette et maintenez-la comprimée. Plongez ensuite l'embout au centre de la phase inférieure, puis relâchez doucement la poire. La pipette se remplit alors de liquide. Évitez d'aspirer les particules insolubles déposées au fond ou dans l'interface entre les deux phases. Si vous prélevez accidentellement une partie de la phase supérieure, reversez tout dans le flacon, attendez que les phases se séparent de nouveau, puis recommencez. Pour l'étape suivante, la pipette doit être remplie à moitié.

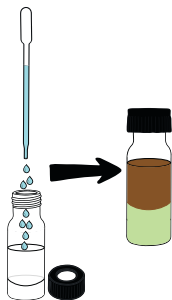
3.4

**6 gouttes
(100 µl)**



Reversez les deux premières gouttes de la pipette dans le flacon d'extraction. Ajoutez ensuite six gouttes (ou exactement **100 µl**) dans le flacon de développement (bouchon bleu) contenant le liquide bleu. Maintenez la pipette aussi verticale que possible pendant l'ajout. Si elle ne contient pas assez de liquide, répétez l'étape 3.3. Vous pouvez reversez le liquide restant dans le flacon d'extraction (bouchon blanc), puis le refermer hermétiquement. Refermez correctement le flacon de développement (bouchon bleu) et agitez-le brièvement afin de bien mélanger les réactifs.

3.5



Ouvrez le flacon de développement (bouchon bleu) et le flacon de détection (bouchon noir). Aspirez tout le liquide bleu du flacon de développement et transférez-le à l'aide de la pipette dans le flacon de détection (bouchon noir), qui contient également un liquide biphasique. Vous pouvez procéder en deux fois si vous avez du mal à aspirer tout le liquide en une seule fois. Refermez les deux flacons avec leurs bouchons respectifs. Agitez plusieurs fois le flacon de détection (bouchon noir) afin que la couleur passe dans la phase supérieure. La phase inférieure doit être transparente et légèrement verdâtre. Laissez les phases se séparer pour obtenir le meilleur résultat. La concentration de cocaïne peut être lue directement dans la phase supérieure, sans incubation supplémentaire.

Reportez-vous aux informations de la section 4 pour évaluer le résultat.

4. ÉVALUATION DU RÉSULTAT

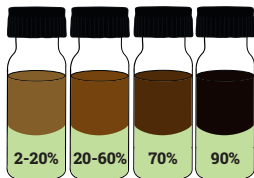
Le changement de couleur indiquant la concentration ne prend généralement que quelques secondes et reste stable pendant environ 15 minutes à température ambiante. L'évaluation doit être effectuée immédiatement après l'ajout et le mélange des réactifs dans le flacon de détection (bouchon noir). Observez le changement de couleur dans la phase supérieure.

4.1 LECTURE DE L'ÉCHELLE COLORIMÉTRIQUE

Vous pouvez déterminer visuellement le résultat en comparant l'intensité ou la saturation du liquide dans le flacon avec l'échelle colorimétrique fournie. De bonnes conditions d'éclairage sont indispensables pour une évaluation optimale. Le meilleur endroit est une pièce lumineuse, sans lumière directe du soleil sur le flacon. Si vous utilisez un éclairage artificiel, les différentes températures de couleur peuvent légèrement modifier la teinte. Vous pouvez néanmoins effectuer l'évaluation, mais tenez-en compte (par exemple forte composante bleue des ampoules basse consommation ou teinte verdâtre avec la LED d'un téléphone portable).

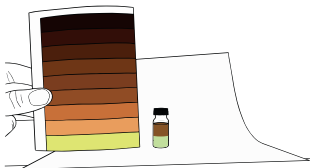
Explication des phases supérieures et des couleurs attendues :

- **Faible concentration (2-20 %) :** Brun clair
- **Concentration moyenne (20-60 %) :** Brun plus foncé
- **Concentration élevée (70 % et plus) :** Brun-noir
- **Très forte concentration (99 %) :** Noir, sans tonalité brune perceptible



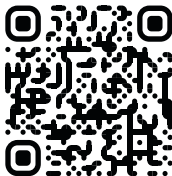
INSTRUCTIONS D'ÉVALUATION DÉTAILLÉES

- Utilisez une feuille blanche A4 comme arrière-plan.
- Dans de bonnes conditions d'éclairage, tenez le flacon en verre à côté de l'échelle colorimétrique, à environ **15 à 20 centimètres** devant la feuille blanche, et regardez **le flacon bien de face**. Pour obtenir le meilleur résultat, vos yeux doivent être assez proches du flacon, mais pas à moins de **15 à 20 centimètres**.
- Faites correspondre la couleur finale du flacon à une couleur de l'échelle, puis lisez la valeur correspondante pour l'échantillon testé.
- Cette concentration s'applique au reste du matériau homogénéisé.



5. CONSEILS ET QUESTIONS FRÉQUENTES

Pour faciliter l'évaluation, notre site présente des images comparatives des flacons colorés pour toutes les concentrations ainsi que des réponses aux questions fréquentes. Scannez le code QR ou consultez : <https://www.miraculix-lab.de/en/faq-cocaine>



Vous pouvez photographier votre résultat comme dans nos exemples et analyser numériquement les couleurs à l'aide de programmes tels qu'ImageJ. Vous souhaitez obtenir des résultats encore plus précis et reproductibles sans devoir évaluer vous-même la couleur ? Découvrez notre nouveau spectrophotomètre open source, fourni avec des courbes de référence étalonnées en laboratoire et spécialement adaptées à nos QTests. Si vous souhaitez que nous intégrions le Cocaine-QTest au QTest Photometer, envoyez-nous vos commentaires.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Vous trouverez des informations factuelles sur différentes substances sur des sites tels que psychonautwiki.org ou erowid.org. Ces sites proposent de nombreuses informations sur la pharmacologie, les effets subjectifs, les effets indésirables possibles et d'autres mesures de réduction des risques. Pour toute autre question, n'hésitez pas à nous contacter. Nous pouvons souvent vous orienter vers des projets locaux de Safer Nightlife ou de réduction des risques proposant conseil et soutien.

6. LIMITES

- Ce test est conçu pour éviter les faux positifs dus au lévamisole, mais il peut produire des faux positifs avec la lidocaïne. D'autres alcaloïdes peuvent également entraîner des résultats faussement positifs. Il est donc important de combiner le test quantitatif avec d'autres réactifs qualitatifs afin de confirmer la présence de cocaïne (réactif Scott 2.0) et d'identifier d'autres substances dans l'échantillon. Utilisez le réactif de Liebermann (avec lequel le lévamisole ou la lidocaïne doivent donner une coloration brun orangé) ou le réactif de Marquis. Utilisez également le réactif d'Ehrlich pour rechercher les anesthésiques.
- De nombreuses substances ne produisent aucune réaction colorée avec le réactif de détection quantitative. La présence d'une substance entièrement différente est signalée par l'absence de coloration. La présence d'un mélange de cocaïne et d'autres substances actives reste toutefois problématique.
- Les résultats peuvent être influencés par d'autres substances (voir la section 9, « Clauses de non-responsabilité »).
- Il est préférable d'évaluer les couleurs de jour, dans une pièce lumineuse, en regardant les flacons de face et à leur hauteur, tout en respectant la distance avec le fond blanc. L'interprétation visuelle individuelle peut conduire à une mauvaise estimation de la concentration, généralement d'une seule case de l'échelle colorimétrique. Une utilisation correcte et le recours à nos images comparatives réduisent nettement ces variations entre utilisateurs. Les validations ont montré que même des personnes inexpérimentées, ne connaissant pas les instructions, pouvaient déterminer de manière fiable si la concentration était faible, moyenne ou élevée.
- Sources possibles d'imprécision du résultat de concentration : pesée inexacte (balance insuffisamment précise), humidité résiduelle de l'échantillon due à l'eau ou à des solvants, transfert de particules solides non dissoutes dans le réactif de détection, variation de la taille des gouttes, échantillon insuffisamment représentatif (extraction incomplète de la substance active), quantité homogénéisée trop faible ou insuffisamment homogénéisée, réactifs de détection périmés ou décolorés.

7. CONSERVATION ET DURÉE DE VIE

Conservez les réactifs à température ambiante (2-20 °C), à l'abri de la lumière directe du soleil. Leur durée de conservation est d'au moins 12 mois. Dans la mesure du possible, il est préférable de conserver les réactifs chimiques au frais dans un réfrigérateur.

8. AVERTISSEMENTS

- Respectez les avertissements figurant sur le sachet refermable. Conservez toujours les composants dans ce sachet, même après utilisation.
- Le kit de test doit toujours être tenu hors de portée des enfants et des animaux.
- Lors de l'utilisation du kit, portez des gants, des vêtements de protection ainsi qu'une protection du visage/des yeux appropriés.
- Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les avant utilisation.
- Aucun des matériaux ou liquides fournis ne doit être ingéré ou inhalé.
- Le kit de test doit être utilisé à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
- Les liquides du kit contiennent différents solvants inflammables et produisent des vapeurs susceptibles de provoquer une irritation cutanée ou des lésions/irritations oculaires graves. Évitez tout contact avec la peau, les yeux, la bouche ou les vêtements.
- En cas de contact avec les zones mentionnées ci-dessus, retirez immédiatement les vêtements contaminés. Rincez immédiatement les zones cutanées touchées à grande eau pendant plusieurs minutes.
- En cas de contact avec les yeux, rincez-les immédiatement à grande eau pendant plusieurs minutes.
- Susceptible de nuire à la fertilité ; peut provoquer des lésions des organes (système nerveux) à la suite d'une exposition prolongée ou répétée (par inhalation).
- Les vapeurs peuvent provoquer somnolence et vertiges.

9. CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

- Les QTests Miraculix sont destinés exclusivement à la recherche et à la quantification de substances inconnues.
- Votre échantillon peut être contaminé par une ou plusieurs substances inconnues susceptibles de réagir de manière croisée avec les réactifs et d'influencer le résultat quantitatif.
- Le résultat ne signifie pas que votre échantillon peut être consommé sans risque. Il peut encore contenir des substances indésirables et des impuretés susceptibles d'être nocives, voire mortelles.
- Le résultat d'un échantillon testé ne doit pas être considéré comme définitif. De nombreux facteurs, notamment les mélanges de plusieurs substances, les réactions croisées et/ou les conditions d'éclairage, influencent les réactions chimiques.
- Miraculix décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou à la mauvaise utilisation du kit de test ou de ses résultats.
- Les échantillons traités avec le kit de test ne doivent pas être consommés.
- Technologie en instance de brevet.

10. ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX

Consultez la réglementation locale relative à l'élimination appropriée. Ce kit contient des solvants dangereux, toxiques pour les organismes aquatiques et ayant des effets durables.

RECHERCHE COMMUNAUTAIRE MIRACULIX

Nous avons lancé notre première recherche communautaire open source sur les substances psychédéliques. En collaboration avec la Charité - Universitätsmedizin Berlin, nous recueillons les résultats des QTests ainsi que les expériences subjectives de la communauté afin d'étudier les effets d'entourage/d'ensemble des champignons hallucinogènes.

Pour en savoir plus : consultez notre site et rejoignez notre communauté !



Pour plus d'informations, consultez :



@miraculixlab



@miraculixlab



<https://miraculix-lab.com>