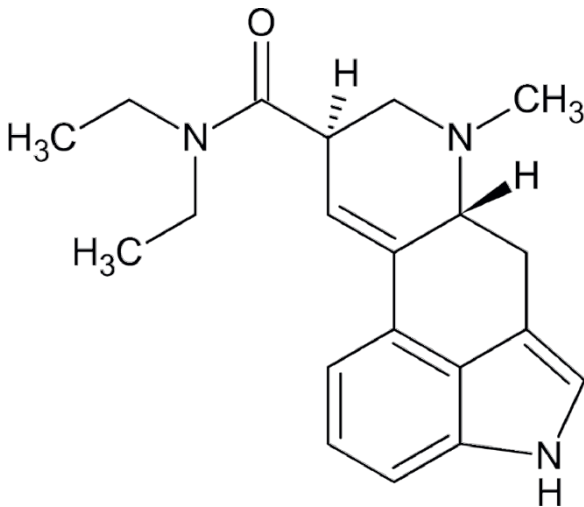


LSD

QTest





- MANUEL D'INSTRUCTIONS -

PREMIER KIT DE TEST QUANTITATIF DE LSD POUR DÉTERMINER LA PUISSANCE DES BLOTTERS ET DES LIQUIDES

INFORMATIONS IMPORTANTES - À LIRE AVANT TOUTE UTILISATION !

- Utilisez ce kit à température ambiante (s'il a été conservé au réfrigérateur, laissez-le se réchauffer pendant une heure).
- Effectuez le test sur une surface plane pendant la journée.
- Évaluez le résultat dans de bonnes conditions d'éclairage immédiatement après le temps de développement de 12 minutes (la couleur peut changer si vous attendez trop longtemps).
- Utilisez une feuille de papier A4 blanche comme fond pour évaluer la couleur (voir la section 4 pour plus de détails sur l'évaluation).
- Chaque QTest (réactifs conditionnés dans un sachet à fermeture zip) est à usage unique.
- Lisez attentivement toutes les instructions au moins une fois avant de commencer le test.

MODE D'EMPLOI

1. INFORMATIONS IMPORTANTES !

Vous pouvez utiliser ce kit pour détecter la présence et la concentration de l'ingrédient actif LSD-25 (acide lysergique diéthylamide) dans des buvards, des liquides aqueux ou alcoolisés et des morceaux de sucre.

Remarque : le kit ne détecte pas les analogues tels que le 1P-LSD, le 1cP-LSD ou le 1D-LSD. Seul l'AL-LAD présente également une réaction colorée positive.

Pour les buvards : chaque carré perforé d'une feuille de buvard a généralement la même puissance de LSD. Cependant, si vous avez des carrés de buvard individuels qui ne sont plus reliés entre eux (par exemple, si les perforations ont été cassées lorsque vous les avez obtenus), ils peuvent provenir de feuilles différentes avec des concentrations variables. De plus, il peut y avoir des variations entre les lots. Par conséquent, les résultats de concentration obtenus à partir d'un buvard testé ne doivent être appliqués qu'à des morceaux de buvard contigus provenant du même lot.

Pour les liquides : le LSD liquide a tendance à se déposer au fond du flacon. Pour garantir une distribution uniforme, agitez toujours bien votre flacon de LSD liquide et videz et remplissez le compte-gouttes plusieurs fois avant de verser une goutte. Le liquide contenu dans un flacon de LSD peut s'évaporer avec le temps, ce qui augmente sa concentration (le LSD ne s'évapore pas, seul le liquide s'évapore). Cela est particulièrement vrai pour les solutions alcooliques, et cela peut se produire même lorsque le couvercle est bien fermé. Tenez-en compte, en particulier avec les flacons plus anciens qui ont été stockés pendant des mois, car ils peuvent devenir plus puissants avec le temps.

Il est important de comprendre que les composés **NBOMe** (tels que le 25I-NBOMe) sont des substances synthétiques qui peuvent être dangereuses et qui sont plus puissantes que le LSD. Si le test de votre kit ne donne aucun résultat coloré, l'échantillon pourrait contenir un adjuvant dangereux. Dans ce cas, nous vous recommandons vivement d'effectuer des tests supplémentaires afin de déterminer s'il s'agit d'un dérivé du LSD, de NBOMe ou de composés de la famille DO-x. À cette fin, utilisez des réactifs qualitatifs en gouttes tels que Marquise, Mecke et Mandelin.

2. PRÉPARATION DU TEST

Retirez tous les articles de votre trousse. En plus de ces instructions, vous devriez avoir :

Par boîte :

- Une paire de gants de protection
- Un nuancier d'évaluation avec guide de référence rapide

Par test : application à usage unique

- Flacon en verre avec bouchon à vis (contenant une solution d'extraction transparente)
- Flacon compte-gouttes en plastique avec bouchon coloré (réactif de détection légèrement jaune)

Lorsque vous testez un buvard : vous ne devez utiliser que **la moitié** du buvard. Le résultat vous indiquera combien de microgrammes de LSD se trouvent dans **la moitié d'un buvard**. Ainsi, pour connaître la quantité totale contenue dans

un buvard entier, vous devez multiplier par deux le chiffre indiqué sur l'échelle de couleurs.

Lorsque vous testez du LSD liquide : agitez toujours votre flacon de LSD liquide (et videz et remplissez le compte-gouttes plusieurs fois) avant de verser une goutte. N'utilisez **qu'une** seule goutte pour le test.

Vous souhaitez tester un morceau de sucre ? Veuillez suivre le code QR de la section 5 pour obtenir des instructions détaillées en ligne.

3. RÉALISATION DU TEST

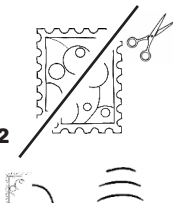
3.1



Commencez par enfiler les gants en nitrile fournis et portez des vêtements de protection et des lunettes de sécurité appropriés. Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les. Les liquides contenus dans les flacons contiennent des acides qui peuvent provoquer une irritation cutanée ou des lésions oculaires graves. En cas de contact avec le liquide, retirez immédiatement les vêtements concernés et rincez la zone cutanée touchée à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de contact avec les yeux, rincez l'œil affecté à l'eau courante pendant plusieurs minutes (éloignez les animaux domestiques, en particulier les chats, de la zone de test).

Si vous testez un buvard, découpez-le soigneusement en diagonale d'un coin à l'autre à l'aide de ciseaux.

3.2



Ouvrez le flacon en verre et ajoutez la **moitié du buvard**. Si vous testez du LSD liquide, ajoutez simplement **une goutte**. Remettez le couvercle sur le flacon, fermez-le hermétiquement et secouez-le pendant environ **une à deux minutes**.

Pour le test sur buvard uniquement : laissez reposer le flacon pendant cinq minutes, puis **répétez le processus deux fois** afin de vous assurer que tout le LSD a **bien** été extrait. Pendant les périodes de repos de cinq minutes, assurez-vous que le buvard est bien immergé dans le liquide et qu'il n'est pas collé au fond, sur les côtés du verre ou sous le couvercle. Il suffit d'agiter le flacon trois fois avec une pause de cinq minutes entre chaque agitation pour extraire tout le LSD, même des buvards plus épais (pour les buvards plus fins, il n'est pas nécessaire de répéter ce processus trois fois, mais nous le recommandons tout de même afin de garantir une extraction complète).

3.3



Ouvrez à nouveau le flacon d'extraction et placez-le dans un endroit sûr. Retirez uniquement le capuchon coloré du compte-gouttes en plastique et videz soigneusement tout le contenu dans le flacon en verre en pressant avec une pression régulière. Remettez les couvercles sur les deux flacons et fermez-les hermétiquement.

3.4



Retournez délicatement le flacon en verre quatre ou cinq fois pour mélanger les réactifs, puis posez-le à plat. En présence de LSD, le liquide prendra immédiatement une couleur bleu lilas.

3.5



Réglez un minuteur et attendez **12 minutes** que la couleur se développe complètement. Vous pouvez lire le résultat et l'interpréter à l'aide du nuancier fourni. Pour plus de détails, consultez la section suivante, « Évaluation du résultat ».

IMPORTANT ! Si vous voyez des taches ou des traces bleues sur le buvard, cela signifie que tout le LSD n'a pas été extrait du buvard. Dans ce cas, le résultat sera inexact (votre buvard est plus puissant que ce qu'indique le test). Ce problème peut se produire avec des buvards plus épais si les instructions de l'étape 3.2 ne sont pas suivies attentivement.

4. ÉVALUATION DU RÉSULTAT

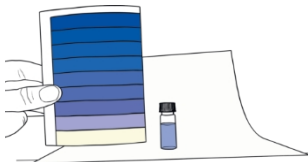
La coloration commence en quelques secondes et prend 12 minutes à température ambiante pour se développer complètement et s'intensifier. Vous devez lire le résultat **après le temps de développement de 12 minutes**. La coloration change après quelques minutes et n'est plus fiable par la suite.

Vous pouvez déterminer visuellement le résultat en comparant l'intensité ou la saturation du liquide dans le flacon avec le nuancier fourni. En présence de LSD-25, le réactif de détection vire au bleu avec le temps. **Le meilleur endroit est une pièce lumineuse pendant la journée, mais la fiole ne doit pas être exposée à la lumière directe du soleil.** Si vous utilisez une lumière artificielle, l'influence des différentes températures de couleur peut légèrement modifier la teinte. Vous pouvez tout de même procéder à l'évaluation, mais tenez compte de ce facteur (par exemple, forte teneur en bleu dans les ampoules à économie d'énergie, coloration verte lors de l'utilisation de la lumière LED des téléphones portables, etc.).

INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR L'ÉVALUATION

- Utilisez une feuille de papier blanc A4 comme fond.
- Dans de bonnes conditions d'éclairage, tenez le flacon en verre à côté du nuancier, à **environ 15 à 20 centimètres** devant la feuille de papier blanc, et regardez à travers le flacon en verre **de face**. Pour obtenir les meilleurs résultats, vos yeux doivent être assez proches du flacon, mais à une distance minimale **de 15 à 20 centimètres**.
- Maintenant, faites correspondre la couleur finale du liquide dans le flacon à une couleur sur l'échelle de couleurs.

- La concentration de LSD correspondante indiquée sur le nuancier correspond à la quantité de LSD que vous avez testée.



- **Pour le buvard** : si vous avez testé **la moitié** d'un carré de buvard, la concentration indiquée correspond à la quantité de LSD contenue dans **la moitié d'un** carré. Pour calculer la quantité totale contenue dans le carré entier, vous devez multiplier par deux la quantité indiquée.
- **Pour les liquides** : si vous avez testé **une** goutte de liquide, le résultat correspondant indique la quantité de LSD contenue dans **une goutte du liquide restant**.
- Vous pouvez également évaluer facilement les réactions colorées à l'aide de notre photomètre QTest. Vous trouverez plus d'informations sur : <https://www.miraculix-lab.de/en/faq-photometer>

5. CONSEILS ET QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Pour vous aider dans l'évaluation, notre site web fournit des images comparatives qui montrent les flacons colorés pour toutes les concentrations et répondent aux questions fréquemment posées. Suivez le code QR ou rendez-vous sur <https://www.miraculix-lab.de/en/faq-phd>



Vous pouvez prendre une photo de votre évaluation similaire à la nôtre, puis analyser numériquement les couleurs à l'aide de programmes tels qu'ImageJ. Vous souhaitez obtenir des résultats encore plus précis et reproductibles sans avoir à évaluer vous-même la couleur ? Découvrez notre nouveau photomètre open source QTest, que nous fournissons avec des courbes de référence calibrées en laboratoire et spécialement adaptées à nos QTests.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Vous trouverez des informations factuelles sur chaque substance sur des sites web tels que psychonautwiki.org ou erowid.org. Ces sites fournissent de nombreuses informations sur la pharmacologie, les effets subjectifs, les effets secondaires possibles et d'autres mesures de réduction des risques. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter. Nous pouvons souvent vous orienter vers des projets locaux de Safer Nightlife ou de réduction des risques pour obtenir des conseils et du soutien.

6. LIMITATIONS

- Diverses substances ne présentent aucune réaction colorée ou présentent une couleur différente lors de l'utilisation du réactif de détection quantitative. Si une substance complètement différente est présente, cela est indiqué par l'absence de couleur ou par un résultat de couleur différent. Statistiquement, ces fausses déclarations au cours des dernières années se sont limitées aux dérivés NBOMe et DOx. En règle générale, il n'y a pas de cas de mélange de ces dérivés avec le LSD-25, mais cela poserait problème car les dérivés ne présentent aucune réaction colorée avec le QTest.
- Ce Qtest ne permet pas de distinguer les stéréoisomères (iso-LSD/LSD-25).
- Les résultats peuvent être influencés par d'autres substances (voir section 9, « AVERTISSEMENTS »).
- Il est préférable d'évaluer les couleurs pendant la journée dans une pièce lumineuse, en regardant de face à hauteur des flacons et en maintenant la distance entre les flacons et le fond blanc. L'interprétation visuelle individuelle peut conduire les utilisateurs à se tromper sur la concentration, généralement d'une seule case de couleur. Une utilisation correcte et l'utilisation de nos images de comparaison réduisent considérablement ces variations entre les participants. Des validations ont montré que même des utilisateurs inexpérimentés, sans connaissance des instructions, pouvaient évaluer avec confiance s'il s'agissait d'une concentration faible, moyenne ou forte.
- Sources d'inexactitudes potentielles dans les résultats de concentration : découpe imprécise du buvard, variations dans la taille et la quantité des gouttes lors du test des liquides, réactifs de détection périmés/décourés, extraction incomplète du LSD en raison d'un temps d'extraction trop court (le buvard dans le liquide est taché), temps d'incubation trop court ou trop long. Variations entre les lots : les résultats de concentration obtenus à partir d'un buvard testé ne doivent être appliqués qu'à des morceaux de buvard contigus (provenant du même lot).

7. STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Conservez les réactifs à température ambiante (entre 2 et 20 °C maximum) et à l'abri de la lumière directe du soleil pour une durée de conservation d'au moins 18 mois après la date de fabrication. Si possible, il est toujours préférable de conserver les réactifs chimiques au réfrigérateur. Le liquide de détection peut prendre une teinte légèrement brunâtre avec le temps. Le test peut toujours être utilisé, mais tenez-en compte lors de l'évaluation de la couleur.

8. AVERTISSEMENTS

- Respectez les avertissements figurant sur le sachet zippé. Conservez toujours les ingrédients 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 de test, il est impératif de porter des gants adaptés, des vêtements de protection et un masque facial/une protection oculaire.
- Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les avant d'utiliser le kit de test.
- Tous les matériaux et liquides livrés ne doivent pas être ingérés ou inhalés.
- Les liquides contenus dans le kit de test contiennent divers acides pouvant provoquer une irritation cutanée.

irritation cutanée ou des lésions oculaires graves/une irritation oculaire. Évitez tout contact avec la peau, les yeux, la bouche ou les vêtements.

- En cas de contact avec les zones susmentionnées, retirer immédiatement les vêtements concernés. Rincer ou laver immédiatement et abondamment à l'eau les zones de peau touchées pendant plusieurs minutes.
- En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes.
- Les liquides sont inflammables.

9. AVERTISSEMENTS

- Les tests Miraculix QTests sont destinés à être utilisés à des fins de recherche et de quantification de substances inconnues uniquement.
- Votre échantillon peut être contaminé par une ou plusieurs substances inconnues qui réagissent avec les réactifs et affectent le résultat quantitatif.
- Le résultat ne signifie pas que votre échantillon peut être consommé sans danger. Il peut encore contenir des substances indésirables et des impuretés qui peuvent 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, jouent un rôle dans les réactions chimiques.
- Miraculix décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou la mauvaise utilisation du kit de test ou des résultats.
- Les échantillons traités avec le kit de test ne doivent pas être consommés.
- Technologie en instance de brevet.

10. ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX

Vérifiez les réglementations locales pour savoir comment éliminer correctement les acides et les liquides inflammables.

RECHERCHE COMMUNAUTAIRE MIRACULIX

Soumettez les résultats de votre QTest et faites-nous part de votre expérience. En collaboration avec la Charité - Universitätsmedizin Berlin, nous étudions l'expérience psychédélique induite par le LSD, en recueillant notamment des données telles que la concentration mesurée des principes actifs, le poids corporel, le sexe et l'expérience préalable avec les psychédéliques.

Le comité d'éthique de l'université a approuvé l'enquête, ce qui nous permet de garantir que les données pourront être publiées en open source par la suite et que l'anonymat de tous les participants sera préservé. Vous trouverez plus d'informations en scannant le QR code ci-dessous : <https://survey.charite.de/miraculix/>

Rejoignez notre communauté et participez activement à la science open source.

