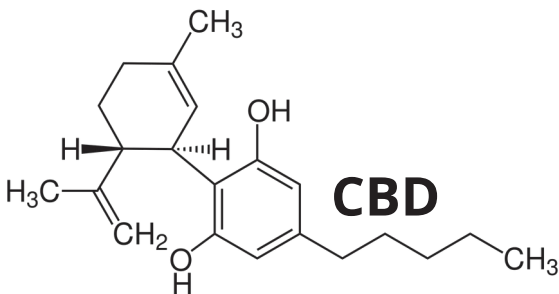
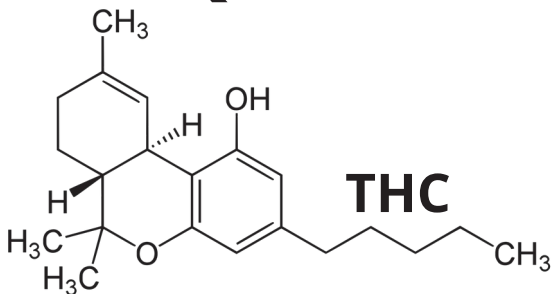


THC/CBD

QTest





- MODE D'EMPLOI -

**PREMIER KIT DE TEST QUANTITATIF THC/CBD POUR
DÉTERMINER LA PUISSANCE DES FLEURS SÉCHÉES ET DES
EXTRAITS**

INFORMATIONS IMPORTANTES - À LIRE AVANT DE COMMENCER !

- Utilisez ce kit à température ambiante (s'il a été conservé au réfrigérateur, laissez-le d'abord revenir à température ambiante pendant une heure).
- Effectuez le test en journée sur une surface plane.
- Évaluez le résultat dans de bonnes conditions d'éclairage immédiatement après les 10 minutes de développement (la couleur peut changer si vous attendez trop longtemps).
- Utilisez une feuille blanche A4 comme arrière-plan lors de l'évaluation de la couleur (voir la section 4 pour plus de détails).
- Chaque QTest (réactifs conditionnés dans un sachet refermable) est exclusivement destiné à un usage unique.
- Lisez l'intégralité du mode d'emploi au moins une fois avant de commencer le test.

MODE D'EMPLOI

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES IMPORTANTES

Ce test vous permet de déterminer vous-même la teneur en THC et en CBD. Les fleurs séchées et homogénéisées ainsi que les extraits de cannabis courants, tels que les huiles, le budder (beurre de cannabis) et le shatter (concentré de cannabis sous forme cristalline), conviennent comme matériaux d'échantillon. Le test fonctionne également avec des extraits de cannabinoïdes mélangés à un liquide pour vapotage.

Le test peut également être utilisé pour détecter indirectement les **cannabinoïdes synthétiques**, car ceux-ci sont souvent pulvérisés sur des herbes ou des fleurs de CBD. Les cannabinoïdes synthétiques sont des composés chimiques créés en laboratoire qui imitent les effets des cannabinoïdes naturels, tels que le THC présent dans la plante de cannabis. Comme de nouvelles versions de ces composés sont constamment développées pour contourner la législation, il s'agit de Research Chemicals - des substances qui n'ont jamais été testées auparavant chez l'être humain - et qui présentent donc des risques importants pour la santé.

Par conséquent, si le test ne détecte pas de THC alors que vous vous attendiez à ressentir un effet, l'échantillon est immédiatement considéré comme très suspect et doit faire l'objet d'analyses complémentaires. Vous pouvez, par exemple, utiliser le test immunologique de détection des cannabinoïdes synthétiques disponible sur notre site Miraculix, ou envoyer l'échantillon à un laboratoire pour une analyse approfondie.

2. PRÉPARATION DU TEST

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

Par boîte :

- Une paire de gants de protection
- Une échelle colorimétrique d'évaluation accompagnée d'un guide rapide

Par test : dispositif à usage unique

- Flacon compte-gouttes en plastique avec bouchon coloré et solution transparente (pour la détermination du CBD)
- Blister contenant un liquide révélateur
- Petit flacon en verre contenant un réactif de détection solide jaunâtre (pour la détermination du THC)

Pour l'analyse de matériel végétal séché :

Vous aurez également besoin d'une **balance au milligramme** (assurez-vous que votre balance 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), ainsi que d'**un petit entonnoir ou une feuille de papier pliée** pour verser soigneusement le matériel floral dans le flacon d'extraction. (Vous pouvez fabriquer vous-même un entonnoir en papier. Recherchez les instructions sur Google !).

Avant de commencer le test, vous devez **homogénéiser votre matériel séché**. Un moulin à café ou un grinder classique est idéal. Si vous n'avez pas de grinder, vous pouvez hacher finement le matériel sur une planche à découper à l'aide d'un couteau bien aiguisé. (Commencer avec une paire de ciseaux peut faciliter le hachage.) Mélangez ensuite soigneusement le matériel haché. Le résultat indiquera le pourcentage de THC et de CBD dans le matériel homogénéisé restant.

Vous souhaitez tester des extraits ou des liquides/huiles ? Scannez le code QR de la section 5 pour consulter les instructions détaillées en ligne.

3. RÉALISATION DU TEST

3.1



Commencez par enfiler les gants en nitrile fournis et portez des vêtements de protection appropriés.

Portez également des lunettes de protection. Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les. Les liquides contenus dans les flacons renferment des acides susceptibles de provoquer une irritation cutanée ou de graves lésions oculaires. En cas de contact avec le liquide, retirez immédiatement les vêtements contaminés et rincez la zone cutanée touchée

à l'eau pendant plusieurs minutes. En cas de contact avec les yeux, rincez l'œil touché à l'eau courante pendant plusieurs minutes (tenez les animaux domestiques, en particulier les chats, éloignés de la zone de test).



3.2 Préparez un prospectus ou une feuille similaire comme support et placez-le sur la balance. Tarez la balance à zéro. Déposez ensuite l'échantillon homogénéisé sur le support et pesez **20 mg (0,02 g)** de matériau de départ.



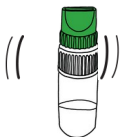
Remarque : Consultez notre boutique : nous proposons une balance abordable, précise et étalonnée à laquelle vous pouvez vous fier. Certaines balances peuvent avoir des difficultés à mesurer de très petites quantités et fonctionner plus efficacement dans des plages de mesure supérieures. Dans ce cas, utilisez un poids supplémentaire (par exemple, une pièce de monnaie) pour augmenter la plage de mesure. Cela améliore la précision du résultat. Ajoutez le poids de l'échantillon broyé à celui du poids supplémentaire sans utiliser la fonction de tare.

3.3



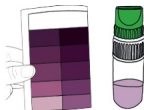
Pour détecter le CBD, ouvrez le flacon compte-gouttes en plastique en tournant légèrement l'ensemble du bouchon (bouchon blanc à vis). Ajoutez **20 mg (0,02 g)** de matériel homogénéisé. **Pour les extraits/liquides, scannez le code QR à l'étape 5.** Refermez ensuite hermétiquement le flacon compte-gouttes en plastique avec le bouchon correspondant.

3.4



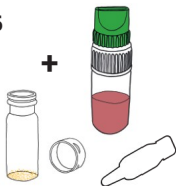
Agitez vigoureusement le récipient pendant environ 15-20 secondes. Laissez le flacon compte-gouttes en plastique reposer pendant **10 minutes**. Pendant ce temps, répétez l'agitation 1 à 2 fois (**assurez-vous que les composants du matériau de départ restent dans le liquide après l'agitation**).

3.5



Après 10 minutes, le résultat pour le CBD peut être évalué à l'aide de la partie gauche de l'échelle colorimétrique. Si du CBD est présent, le liquide de détection devient « violet ». Voir les informations de la section 4.

3.6



Pour déterminer la teneur en THC, vous aurez besoin du petit flacon en verre, du flacon compte-gouttes en plastique utilisé pour la détermination du CBD et du blister contenant le liquide révélateur. Placez ces éléments devant vous. Dévissez délicatement le bouchon du petit flacon et posez-le devant vous en lieu sûr.

3.7



Prenez ensuite le flacon compte-gouttes en plastique et retirez uniquement le bouchon coloré. Ajoutez dix gouttes dans le petit flacon en verre contenant le réactif de détection. Tournez puis arrachez l'extrémité du blister en plastique pour l'ouvrir et ajoutez cinq gouttes de liquide dans le flacon en verre. Refermez soigneusement le flacon et le compte-gouttes avec leurs bouchons respectifs. Remuez délicatement le flacon en verre à plusieurs reprises afin de mélanger les réactifs.

IMPORTANT : assurez-vous que le liquide se trouve au fond du blister avant de l'ouvrir. Dans le cas contraire, il risque de se renverser lorsque vous arrachez l'extrémité. Si vous voyez du liquide dans la partie supérieure, près du point de rupture, secouez légèrement le blister ou tapotez-le sur une table afin que le liquide redescende au fond. Vous pouvez ensuite tourner et arracher l'extrémité en toute sécurité.

3.8



Les réactifs commencent à changer de couleur et peuvent maintenant être évalués directement à l'aide de la partie droite de l'échelle colorimétrique. Pour plus de détails, consultez la section suivante, « ÉVALUATION DU RÉSULTAT ».

4. ÉVALUATION DU RÉSULTAT

La coloration commence généralement en quelques secondes.

Flacon compte-gouttes en plastique - concentration en CBD après 10 min

- Pour déterminer la concentration en CBD, le développement de la couleur dans le flacon compte-gouttes en plastique prend **10 minutes** à température ambiante. L'évaluation doit être effectuée **immédiatement après ce délai**. Vous disposez d'environ 5 minutes. Ensuite, le liquide continuera à changer de couleur au fil du temps, ce qui peut conduire à un résultat incorrect.*
- En présence de CBD, le liquide devient violet. Le réactif de détection contenu dans le flacon compte-gouttes en plastique ne change pas de couleur en présence de THC, mais uniquement en présence de CBD.

Flacon en verre - concentration en THC à évaluer immédiatement

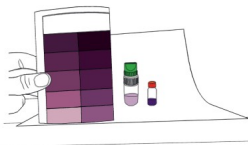
- La coloration permettant de déterminer la concentration en THC peut être évaluée dans le petit flacon en verre **après environ 10 secondes**. Analysez le résultat immédiatement. Avec le temps, la couleur du flacon peut continuer à évoluer.
- En présence de THC, une nette coloration violet foncé apparaît.
- Si seul le CBD est présent, le flacon en verre devient orange.
- En l'absence de THC/CBD, le réactif de détection contenu dans le flacon en verre prend une teinte légèrement grisâtre.

En combinant correctement les deux résultats, vous pouvez détecter la présence de l'un ou des deux principes actifs dans le mélange. Le guide rapide peut vous aider à interpréter les résultats. Si aucun THC n'est détecté malgré la présence d'un effet, il est très probable que l'échantillon soit contaminé par d'autres substances actives, telles que des cannabinoïdes synthétiques. Dans ce cas, l'échantillon doit faire l'objet d'analyses complémentaires. Nous recommandons d'effectuer un test immunologique, disponible sur notre site, ou d'envoyer l'échantillon à un laboratoire pour une analyse approfondie.

Vous pouvez déterminer visuellement le résultat en comparant l'intensité ou la saturation du liquide dans le compte-gouttes et le flacon avec l'échelle colorimétrique fournie. De bonnes conditions d'éclairage sont essentielles pour une évaluation optimale. Le meilleur **endroit est une pièce lumineuse sans lumière directe du soleil sur le compte-gouttes et le flacon**. Sous un éclairage artificiel, les différentes températures de couleur peuvent légèrement modifier la teinte. Vous pouvez tout de même procéder à l'évaluation, mais tenez-en compte (par exemple, forte proportion de lumière bleue dans les lampes à économie d'énergie ou coloration verdâtre sous la LED d'un téléphone portable).

INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES POUR L'ÉVALUATION

- Utilisez une feuille blanche A4 comme arrière-plan.
- Dans de bonnes conditions d'éclairage, tenez le compte-gouttes en plastique et le flacon en verre à côté de l'échelle colorimétrique, à environ **15-20 centimètres** de la feuille blanche, et observez-les **bien de face**. Pour un résultat optimal, vos yeux doivent être assez proches du compte-gouttes et du flacon, mais jamais à moins d'environ **15-20 centimètres**.
- Comparez la couleur finale du liquide dans le compte-gouttes et le flacon en verre avec une couleur de l'échelle colorimétrique, puis lisez la valeur correspondante pour l'échantillon testé. Pour le CBD, utilisez l'échelle de gauche ; pour le THC, celle de droite. Les concentrations correspondantes de THC et de CBD sont indiquées en pourcentage.
- Cette concentration s'applique au reste du matériel homogénéisé.



5. CONSEILS ET QUESTIONS FRÉQUENTES

Pour vous aider à évaluer le résultat, notre site propose des images comparatives montrant les compte-gouttes et les flacons colorés pour toutes les concentrations, ainsi que des réponses aux questions fréquemment posées. Scannez le code QR ou consultez <https://www.miraculix-lab.de/en/thc-cbd-qtest>



Vous pouvez photographier votre évaluation comme dans nos exemples et analyser numériquement les couleurs à l'aide de logiciels tels qu'ImageJ. Vous souhaitez obtenir des résultats encore plus précis et reproductibles sans avoir à 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. Vous souhaitez que nous intégrions le THC/CBD-QTest au QTest Photometer ? Envoyez-nous vos commentaires.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES : Vous trouverez des informations factuelles sur les différentes substances sur des sites tels que psychonautwiki.org ou erowid.org. Ces sites fournissent 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 des conseils et un accompagnement.

6. LIMITES

- De nombreuses substances ne produisent aucune réaction colorée ou donnent une couleur différente avec le réactif de détection quantitative. Si une substance totalement différente est présente, cela se manifeste par l'absence de couleur ou par une coloration différente.
- Les cannabinoïdes synthétiques sont généralement pulvérisés sur des fleurs ou des herbes de CBD ne contenant pas de THC. Toutefois, un échantillon positif au THC et au CBD peut encore contenir d'autres substances actives, notamment des dérivés de ces substances, susceptibles de produire des couleurs similaires et d'être confondus avec le THC. Le HHC produit en outre une coloration grise ou noire.
- Les résultats peuvent être influencés par d'autres substances (voir section 9, « CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ »). **Il est préférable d'évaluer les couleurs en journée dans une pièce lumineuse**, en regardant le compte-gouttes et le flacon bien de face, à leur hauteur, et en maintenant une distance appropriée par rapport à l'arrière-plan 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 considérablement ces différences entre utilisateurs.
- Les validations ont montré que même des utilisateurs inexpérimentés, ne connaissant pas les consignes du mode d'emploi, pouvaient déterminer avec assurance si la concentration était faible, moyenne ou élevée.
- Sources possibles d'imprécision des résultats de concentration : pesée imprécise (balance insuffisamment précise), variations de la taille des gouttes, réactifs de détection périmés ou décolorés, extraction incomplète du CBD/THC en raison d'un temps d'extraction trop court, durée d'incubation trop courte ou trop longue, ou échantillon non représentatif (quantité homogénéisée trop faible ou homogénéisation insuffisante).

7. STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Conservez les réactifs à température ambiante (2-20 °C), à l'abri de la lumière directe du soleil. Leur durée de conservation est alors d'au moins 18 mois. Si possible, il est préférable de conserver les réactifs chimiques au réfrigérateur. Avec le temps, le réactif de détection solide jaunâtre contenu dans les flacons en verre peut devenir grisâtre. Le test peut toujours être utilisé, mais la coloration indiquant la teneur en THC sera plutôt rougeâtre que violette.

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 de test, portez des gants adaptés, des vêtements de protection et une protection du visage/des yeux.
- Si vous portez des lentilles de contact, retirez-les avant l'utilisation.
- Aucun des matériaux ou liquides fournis ne doit être ingéré ou inhalé.
- Les liquides contenus dans le kit de test renferment différents acides susceptibles de provoquer une irritation cutanée ou de graves lésions/irritations oculaires. 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 et abondamment les zones cutanées touchées à l'eau pendant plusieurs minutes.

- En cas de contact avec les yeux, rincez-les immédiatement et abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes.

9. CLAUSES DE NON-RESPONSABILITÉ

- Les QTests Miraculix sont exclusivement destinés à des fins de recherche et à la quantification de substances inconnues.
- Votre échantillon peut être contaminé par une ou plusieurs substances inconnues qui réagissent de manière croisée avec les réactifs et influencent le résultat quantitatif.
- Le résultat ne signifie pas que votre échantillon est sans danger pour la consommation. 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, jouent un rôle dans les réactions chimiques. L'échantillon peut contenir des substances indésirables et des contaminants susceptibles d'être nocifs, voire mortels, en cas de consommation.
- 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

10. ÉLIMINATION DES MATÉRIAUX

Consultez la réglementation locale pour éliminer correctement les acides.

MIRACULIX COMMUNITY RESEARCH

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 à psilocybine.

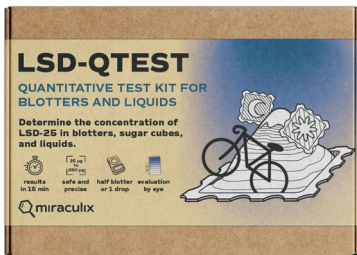
Pour en savoir plus : consultez notre site et rejoignez notre communauté !



CE QUI POURRAIT AUSSI VOUS INTÉRESSER



Notre PSILOCYBIN-QTest détermine la concentration de psilocybine dans les champignons séchés, les truffes et les extraits.



Notre LSD-QTest détermine la concentration de LSD dans les buvards, les morceaux de sucre et les liquides.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur :



@miraculixlab



@miraculixlab



<https://miraculix->