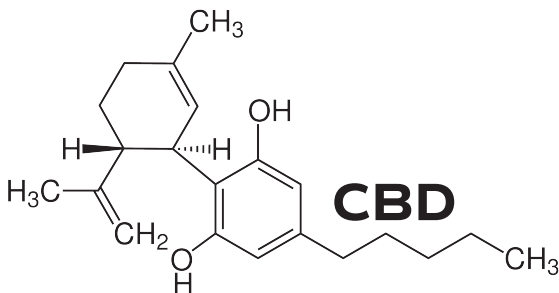
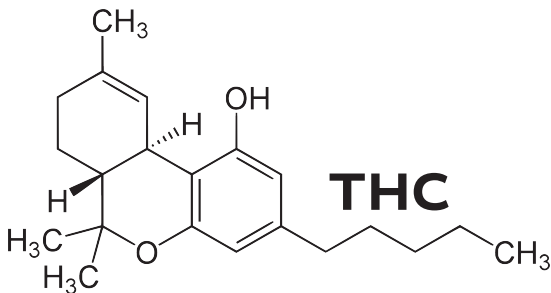


THC/CBD

QTest





- MANUAL DE INSTRUCCIONES -

PRIMER KIT DE PRUEBA CUANTITATIVA DE
THC/CBD PARA DETERMINAR LA POTENCIA EN
COGOLLOS SECOS Y EXTRACTOS

¡INFORMACIÓN IMPORTANTE - LEER CON PRECAUCIÓN!

- Utiliza este kit a temperatura ambiente (si ha sido almacenado en el refrigerador, déjalo una hora a temperatura ambiente primero).
- Realiza el test en una superficie plana de día.
- Evalúa el resultado en buenas condiciones de luz, inmediatamente después de los 10 minutos de tiempo de incubación (el color puede cambiar si esperas demasiado).
- Utiliza una hoja de papel blanca tamaño A4 como fondo al evaluar el color (consulta la sección 4 para más detalles de evaluación).
- Cada QTest (los reactivos de la bolsita cierre zip) es para un solo uso.
- Lee todas las instrucciones al menos una vez antes de comenzar el test.

INSTRUCCIONES DE USO

1. INFORMACIÓN IMPORTANTE DE CONTEXTO

Puedes usar este test para determinar de manera independiente la potencia de THC y CBD. Los componentes de cogollos secos y homogeneizados, y los extractos de cannabis típicos, como aceites, budder (mantequilla de cannabis) y shatter (concentrado de cannabis en forma de cristal), son materiales de muestra adecuados. El test también funciona con extractos de cannabinoides mezclados con líquido para vapear.

El test se puede utilizar para analizar indirectamente muestras de cannabinoides sintéticos, ya que estos suelen estar rociados sobre hierbas o flores de CBD en la mayoría de los casos. Los **cannabinoides sintéticos** son compuestos químicos creados en laboratorios que imitan los efectos de los cannabinoides naturales, como el THC, que se encuentra en la planta de cannabis. Debido a que constantemente se desarrollan nuevas versiones de estos compuestos para evadir las leyes, son productos químicos de investigación - nunca antes probados en humanos -, y por lo tanto, conllevan grandes riesgos para la salud.

Por lo tanto, si no se detecta THC en la prueba, pero esperabas un efecto, la muestra es inmediatamente muy sospechosa y debería someterse a un análisis adicional. Puedes utilizar, por ejemplo, el test de anticuerpos para cannabinoides sintéticos disponible en nuestra web de miraculix, o bien enviar la muestra a un laboratorio para su análisis.

2. PREPARACIÓN PARA EL TEST

Saca todos los elementos del kit. Junto con estas instrucciones deberías de tener:

Por caja:

- Un par de guantes protectores
- Una carta con la escala de colores para la evaluación con una guía de referencia rápida

Por kit: aplicación de un solo uso

- Un gotero de plástico con un tapón de color (para la determinación de CBD)
- Una ampolla de plástico con un líquido en su interior (para la fase de desarrollo)
- Un vial de vidrio pequeño con un reagente sólido amarillento (para la determinación de THC)

Si analizas material seco desde la planta:

También necesitarás una **balanza** de precisión **en miligramos** (asegúrate de que la balanza pueda medir pequeñas cantidades de manera segura y sigue el código QR en la sección 5 para obtener consejos sobre el pesaje más preciso), **y un embudo pequeño**

o un trozo de papel doblado para verter con cuidado el material de la flor en el vial de extracción. (Puedes hacer tu propio embudo de papel. ¡Búscalo en Google!).

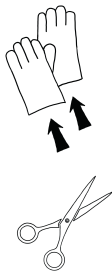


Antes de comenzar el test, debes homogeneizar tu material seco. Un molinillo de café o un grinder típico funciona mejor. Si no tienes un grinder, puedes picar el material finamente en una tabla de cortar con un cuchillo afilado. (Empezar con unas tijeras puede hacer que picar sea más sencillo). Luego, mezcla bien el material picado. El resultado mostrará el porcentaje de THC y CBD en el material homogeneizado restante.

¿Te gustaría testar extractos o líquidos/aceites? Entonces, sigue el código QR en la sección 5 para encontrar las instrucciones detalladas online

3. REALIZANDO EL TEST

3.1



Primero, ponte los guantes de nitrilo y utiliza ropa de protección adecuada y gafas de seguridad. Si llevas puestos lentes de contacto, quitatelos. Los líquidos de los viales contienen ácidos que pueden causar irritación en la piel o daños severos en los ojos. Si entras en contacto con algún líquido mientras estás realizando el test, quítate la ropa afectada de inmediato y enjuaga el área de la piel afectada con agua abundante durante varios minutos. En caso de contacto con los ojos, enjuaga el ojo afectado con agua corriente durante varios minutos. (Mantén a las mascotas, especialmente a los gatos, alejadas del área de la prueba).

3.2



Prepara un flyer o algo similar como base y colócalo en la balanza. Tara la balanza a cero. Ahora coloca la muestra homogeneizada sobre el flyer y pesa **20 mg (0.02 g)**.

Nota: Consulta nuestra tienda: tenemos una balanza asequible, precisa y calibrada disponible en la que puedes confiar. Algunas balanzas pueden tener dificultades para medir cantidades pequeñas y funcionan mejor en rangos de medición más altos. En este caso, usa un peso adicional (por ejemplo, una moneda de céntimos) para aumentar el

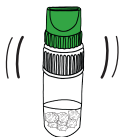
rango de medición. Esto ayuda a mejorar la precisión del resultado. Suma el peso de la muestra triturada al del peso adicional.

3.3



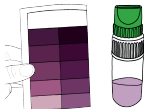
Para detectar CBD, abre el gotero de plástico girando ligeramente toda la tapa (tapa blanca de rosca). Agrega los 20 mg (0.02 g) de tu material homogeneizado. Para **extractos/líquidos, consulta el código QR en el Paso 5**. Después, cierra bien el gotero de plástico con la tapa correspondiente.

3.4



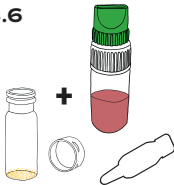
Agita bien el gotero durante aproximadamente 15 a 20 segundos. Deja reposar el gotero 10 minutos. Repite el proceso de agitación de 1 a 2 veces durante este tiempo (**asegúrate de que los trocitos de muestra permanezcan en el líquido después de agitar y no se queden pegados por las paredes del gotero**).

3.5



Después de 10 minutos, el resultado de CBD se puede evaluar utilizando la escala de colores. Si hay CBD, el líquido de detección se tornará „púrpura“. Por favor, consulta la información en el punto 4, "EVALUANDO EL RESULTADO".

3.6



Para determinar la concentración de THC, necesitarás el pequeño vial de vidrio, el de gotero de plástico que has usado para determinar el CBD y la ampolla de plástico. Coloca estos componentes frente a ti. Abre con cuidado la tapa de rosca del pequeño vial y colócala de forma segura frente a ti.

3.7



Ahora, toma el gotero de plástico y quítale sólo el tapón (superior) de color. Agregale **diez gotas** al vial de vidrio pequeño que contiene el reactivo de detección. A continuación, gira y rompe la parte superior de la ampolla de plástico (para abrirla) y agrégle **cinco gotas** al vial de vidrio. Cierra el vial y el gotero adecuadamente con sus tapas/tapones correspondientes. Mueve suavemente el vial de vidrio varias veces para que los reactivos se mezclen bien.

IMPORTANTE: Antes de abrir la ampolla de plástico, asegúrate de que el líquido esté concentrado en el fondo. De lo contrario, el líquido puede salirse al romperla. Si ves líquido cerca de la parte superior (cerca del punto de rotura), agítala un poco o golpeala contra una mesa para que el líquido caiga al fondo. Entonces, será seguro girar y romper la parte superior.

3.8



Los reactivos comienzan a cambiar de color y ahora se pueden evaluar directamente con el lado derecho de la escala de colores. Consulta la siguiente sección, "EVALUACIÓN DEL RESULTADO", para más detalles.

4. EVALUANDO EL RESULTADO

La coloración normalmente comienza casi a los pocos segundos.

Gotero de plástico - Concentración de CBD después de 10 minutos

- Para la determinación de la concentración de CBD, el tiempo de incubación es de **10 minutos** a temperatura ambiente. Debes **evaluar tus resultados inmediatamente después de este tiempo**. Tienes aproximadamente 5 minutos para esto. El líquido seguirá decolorándose con el tiempo, lo que dará resultados erróneos.
- En presencia de CBD, el líquido se torna púrpura. El reactivo de detección en el gotero de plástico no cambia de color en presencia de THC, sino sólo en presencia de CBD.

Vial de vidrio - Concentración de THC inmediatamente

- La decoloración para la determinación de la concentración de THC se puede evaluar en el pequeño vial de vidrio después de aproximadamente **10**

segundos. Analiza el resultado directamente. Con el tiempo, el vial puede seguir decolorándose.

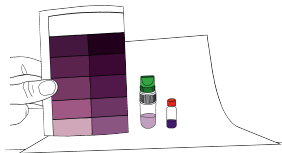
- Si hay THC presente, habrá un cambio de color distintivo a púrpura oscuro.
- Si sólo hay CBD presente, el vial de vidrio se tornará naranja.
- El reactivo de detección en el vial de vidrio cambia de color a ligeramente grisáceo si THC/CBD están ausentes.

Al combinar adecuadamente ambos resultados, se puede detectar la presencia de uno o ambos ingredientes activos en la mezcla. Para asistencia, puedes utilizar la guía de referencia rápida. Si no detectas THC a pesar de experimentar un efecto, es muy probable que la muestra esté contaminada con otras sustancias activas, como cannabinoides sintéticos. En este caso, la muestra debe ser sometida a un análisis adicional. Recomendamos realizar una prueba de anticuerpos, la cual puedes encontrar disponible en nuestra web, o bien enviar tu muestra a un laboratorio para su análisis.

Al comparar la intensidad o saturación de los líquidos en el gotero y vial de vidrio con la tabla de colores incluida, puedes determinar el resultado visualmente. Buenas condiciones de luz son esenciales para una evaluación óptima. El **mejor lugar sería una habitación iluminada sin luz solar directa sobre ellos.** Si usas luz artificial, la influencia de diferentes temperaturas de color puede cambiar ligeramente el tono. Aún puedes realizar la evaluación, pero considera esto (por ejemplo, alto contenido de azul en lámparas de bajo consumo, la decoloración verde al usar luz LED de teléfonos móviles, etc.).

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE EVALUACIÓN

- Usa una hoja de papel blanca tamaño A4 como fondo.
- Bajo buenas condiciones de luz, sostén el gotero de plástico y el vial de vidrio junto a la tabla de colores, a unos **15-20 centímetros** frente a la hoja blanca, y **mira** a través del gotero y vial de vidrio **directamente de frente**. Para obtener los mejores resultados, tus ojos deben estar bastante cerca de ellos, pero no más de 15-20 centímetros.
- Ahora, compara el color final del líquido en el cuentagotas y del vial de vidrio con un color de la escala de colores y determina la cantidad correspondiente de tu muestra analizada. Para CBD, utiliza la escala de colores de la izquierda. Para THC, la de la derecha. La concentración correspondiente de THC y CBD está indicada como un porcentaje. Esta concentración se aplica al material homogeneizado restante.



5. CONSEJOS Y PREGUNTAS FRECUENTES

Para obtener ayuda en la evaluación, nuestro sitio web ofrece imágenes de comparación que muestran los goteros y viales coloreados para todas las concentraciones, además de respuestas a preguntas frecuentes. Sigue el código QR o visita <https://www.miraculix-lab.de/en/thc-cbd-qtest>



Si quieres analizar tu muestra de manera digital. Toma una foto de tu evaluación similar a la nuestra y analiza los colores utilizando programas como ImageJ. ¿Quieres resultados aún más precisos y reproducibles sin evaluar el color por ti mismo? Entonces, consulta nuestro nuevo espectrofotómetro de código abierto, que proporcionamos con curvas de referencia calibradas en laboratorio específicamente para nuestros QTests. Si deseas que integremos el QTest de THC/CBD al Fotómetro Qtest, por favor, envíanos tus comentarios al respecto.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Puedes encontrar información sobre sustancias individuales en sitios web como psychonautwiki.org o erowid.org. Estos sitios web ofrecen información sobre farmacología, efectos subjetivos, posibles efectos secundarios y otras medidas de reducción de daños. Si tienes más preguntas, no dudes en ponerte en contacto con nosotros. A menudo, podemos dirigirte a proyectos locales de Safer Nightlife o Reducción de Daños para asesoría y apoyo.

6. LIMITACIONES

- Hay sustancias que no muestran una reacción de color o muestran un color diferente al usar el reactivo de detección. Si está presente una sustancia completamente diferente, esto se indicará por la ausencia de color o por un resultado de color distinto. Típicamente, los cannabinoides sintéticos se rocían sobre flores de CBD o hierbas que no contienen THC. Sin embargo, una muestra que da positivo para THC y CBD puede contener otros ingredientes activos, como derivados de estos, cuyos colores pueden ser similares y confundirse con el de THC. Además, los HHC mostrarán un color gris o negro.
- Los resultados pueden verse afectados por otras sustancias (ver punto 9, "EXCLUSIONES DE RESPONSABILIDAD").
- **Es mejor evaluar los colores durante el día en una habitación bien iluminada,**

mirando de frente a la altura del gotero y vial de vidrio y manteniendo la distancia entre ellos y el fondo blanco. La interpretación visual individual puede llevar a los usuarios a malinterpretar la concentración, generalmente solo por un campo de color. El uso correcto y las imágenes de comparación reducen significativamente estas variaciones entre los usuarios. Las validaciones han demostrado que incluso usuarios inexpertos, sin conocimiento de las pautas de instrucción, pueden evaluar con confianza si la concentración es baja, media o alta.

- Fuentes de posibles inexactitudes en los resultados de concentración: peso inexacto (balanza no precisa), variaciones en el tamaño de las gotas, reactivos de detección caducados/descoloridos, no se extrajo todo el CBD/THC debido a un tiempo de extracción demasiado corto, tiempo de incubación demasiado corto o largo, muestra analizada no representativa (cantidad homogeneizada demasiado pequeña o insuficientemente homogeneizada).

7. ALMACENAMIENTO Y DURABILIDAD

Guarda los reactivos a temperatura ambiente (2 - 20 °C) fuera de la luz solar directa durante al menos 18 meses de vida útil. Al ser posible, es mejor mantenerlos fríos en el refrigerador. El reactivo de detección en el vial de vidrio puede cambiar de color, pasando de un sólido amarillento a un grisáceo con el tiempo. El test aún se puede utilizar, pero el resultado de color de la concentración de THC será rojizo en lugar de púrpura.

8. ADVERTENCIAS

- Presta atención a las advertencias que se muestran en la bolsita con cierre zip. Mantén siempre los ingredientes en la bolsita, incluso después de su uso.
- El kit debe mantenerse siempre fuera del alcance de los niños y de los animales.
- Al usar el kit, se deben utilizar guantes y protección adecuada para la ropa y cara/ojos.
- Si llevas puesto lentes de contacto, quítate los antes de comenzar.
- No deben ser ingeridos ni inhalados ninguno de los materiales y líquidos proporcionados.
- Los líquidos incluidos en este kit contienen varios ácidos que pueden causar irritación en la piel o daño/irritación ocular severa. Se debe evitar el contacto con la piel, los ojos, la boca o la ropa.
- Si se produce contacto con las áreas mencionadas, quítate inmediatamente la ropa afectada. Enjuaga o lava las áreas de la piel afectadas inmediatamente con abundante agua fría durante varios minutos.
- En caso de contacto con los ojos, enjuágalos inmediatamente con abundante agua fría durante varios minutos.

9. EXCLUSIONES DE RESPONSABILIDAD

- Los QTests de miraculix deben usarse sólo con fines de investigación y para

cuantificar sustancias desconocidas.

- Tu muestra puede estar contaminada con una o más sustancias desconocidas que reaccionan de manera cruzada con los reactivos y afecten al resultado cuantitativo.
- El resultado no significa que tu muestra sea segura para consumirla. Podría contener sustancias e impurezas no deseadas que podrían ser dañinas o incluso mortales.
- El resultado de una muestra analizada no debe considerarse definitivo. Muchos factores, como las mezclas de múltiples sustancias, las reacciones cruzadas y/o las condiciones de iluminación, influyen en las reacciones químicas.
- Miraculix no asume ninguna responsabilidad por el uso o mal uso del kit o de los resultados obtenidos.
- Las muestras procesadas con el kit no deben ser consumidas.

10. DESECHO DE MATERIALES

Consulta las regulaciones locales para la correcta eliminación de ácidos.

INVESTIGACIÓN COMUNITARIA DE MIRACULIX

Iniciamos nuestra primera investigación comunitaria de código abierto sobre sustancias psicodélicas. Junto con la Charité - Universidad de medicina de Berlín, estamos recopilando datos de los resultados de los QTests junto con las experiencias subjetivas de la comunidad para investigar los efectos de conjunto/entourage de los hongos mágicos.

Si deseas saber más: ¡visita nuestro sitio web y únete a nuestra comunidad!



Para más información, visita



@miraculixlab



@miraculixlab

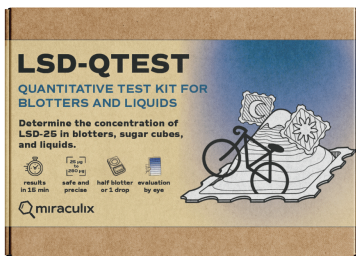


<https://miraculix-lab.com>

WHAT MIGHT ALSO INTEREST YOU



Our PSILOCYBIN-QTest determine the concentration of psilocybin in dried mushrooms, truffles and extracts.



Our LSD-QTest determine the concentration of LSD in blotters, sugar cubes and liquids.

For more information, visit:

