

Anleitung MMC CBD/THC-Test

Inhalt

9 x Testampullen, 1 x Pufferlösung, 10 x Spatel, 1 x Gebrauchsanleitung

Anleitung

Schritt 1: Halten Sie die zu öffnende Ampulle zwischen Daumen (Kunststoffverschluss) und Zeigefinger (Glasampulle) fest und brechen die Spitze der Ampulle am genarbtten Rand ab.

Schritt 2: Geben Sie 1 Tropfen oder 1 Spatel des zu untersuchenden Materials in die Ampulle.

Schritt 3: Rühren Sie die Probe in der Ampulle um.

Schritt 4: Nehmen Sie die blaue Pufferflasche und geben Sie 3 Tropfen in die Ampulle.

Schritt 5: Schütteln Sie die Ampulle in den ersten 2 Minuten nicht, damit sich eine Farbschicht auf dem Ampullenboden bilden kann (dies kann einen frühen Hinweis auf die Zusammensetzung geben).

- Wenn die untere Schicht rosa/lila ist, deutet dies auf das Vorhandensein von CBD hin. Wenn sich eine blaue Farbe entwickelt, deutet dies auf das Vorhandensein von THC hin. Wenn beide Farben sichtbar sind, weist dies auf das Vorhandensein von CBD und THC hin.



CBD Verdacht
niedrigeres THC



Marihuana oder Verdacht auf
hohen THC-Gehalt



Dünne hellblaue obere Schicht
und rosa/lila untere Schicht mit
THC und höherem CBD-Gehalt



Dünne, dunkelblaue obere
Schicht und rosa/lila untere
Schicht Vorhandensein von THC
(höher als CBD) und geringeres
Vorhandensein von CBD

Schritt 6: Schütteln Sie die Ampulle und warten Sie weitere 3 Minuten.

- Proben, die sowohl CBD als auch THC enthalten, färben sich anfangs violett und entwickeln nach einigen Minuten ihre endgültige Farbe, die rosa/lila (CBD) oder blau/dunkelblau (THC) ist. Diese Endfarben bestimmen, ob die Probe eine höhere CBD- oder THC-Konzentration aufweist.
- Proben mit größeren Unterschieden in der CBD- und THC-Konzentration erhalten ihre endgültige Farbe schneller.

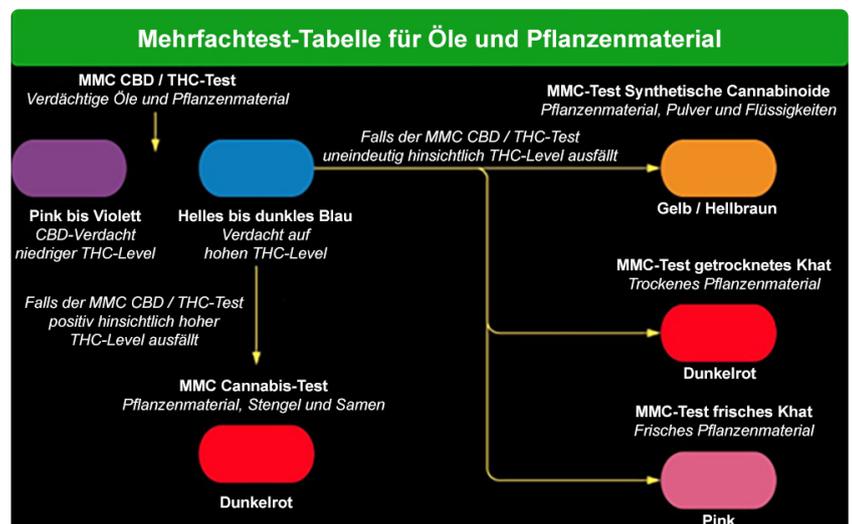
Hoher CBD-Gehalt



Hoher THC-Gehalt



Hinweis: Die Farbreaktionen können aufgrund
der Zusammensetzung der Verbindung
immer etwas variieren.



Häufig gestellte Fragen

Ermittelt der Test einen bestimmten THC-Gehalt?

Bei dem Test handelt es sich nicht um einen quantitativen Test. Der Test ist ein präsumtiver qualitativer Test, der das Verhältnis von Cannabinoiden zu THC (9-Tetrahydrocannabinol) ermittelt. Ein bestimmter Prozentsatz ist zwar nicht nachweisbar, aber ein geringes Verhältnis von THC zu Cannabinoiden ist ein Indikator für Produkte mit geringem THC-Gehalt wie CBD, und ein hohes Verhältnis von THC zu Cannabinoiden ist ein Indikator für Marihuana. Typische CBD-Produkte haben einen THC-Gehalt von unter 1 %, während Marihuana zwischen 5 und 30 % THC enthält.

Wie wurde der Test überprüft?

Um den Test zu validieren, wurden Proben von bekanntem Marihuana und CBD getestet. Bei den Entwicklungstests wurden Proben mit CBD mit einem nachgewiesenen THC-Gehalt von weniger als 0,3 % und Marihuana mit einem nachgewiesenen THC-Gehalt von mehr als 5 % verwendet. Mehrere Tests wurden mehrfach durchgeführt und ergaben jeweils die korrekte Farbveränderung.

Wie lange ist der Test haltbar?

Der Test ist mindestens 18 Monate lang haltbar. Die Komponenten können sich im Laufe der Zeit zersetzen und die Ergebnisse beeinträchtigen. Daher haben wir vorsichtshalber eine kürzere Haltbarkeitsdauer festgelegt als viele der herkömmlichen MMC-Tests.

Ist dies derselbe Test wie der 4-Aminophenol-Test (Swiss 4-AP)?

Der Test basiert auf 4-Aminophenol. Das Verhältnis der Chemikalien und das verwendete Lösungsmittel wurden verändert, um die Extraktion und die Leistung zu verbessern, aber der Test funktioniert auf dieselbe Weise. Die Reaktion wird auf der Grundlage des Verhältnisses von THC zu den vorhandenen Cannabinoiden abgeschlossen, wodurch sich die beiden Farben ergeben.

Kann dieser Test auch für Öle / flüssige CBD-Produkte verwendet werden?

Flüssigkeiten und Öle, die Konzentrate sind, können mit diesem Reagenz getestet werden. Die Flüssigkeit oder das Öl muss ein Konzentrat sein, um korrekte Ergebnisse zu liefern. Testen Sie daher nur Produkte, die als CBD oder CBD-Lösungen oder -Öle gekennzeichnet oder beschrieben sind. Testen Sie keine Produkte, die nur CBD/CBD als Inhaltsstoff aufführen. Obwohl es sich technisch gesehen um Flüssigkeiten handelt, sollten Lotionen, Cremes, Getränke und ähnliche Produkte nicht mit dem präsumtiven Test getestet werden, da sie sich nicht gut extrahieren lassen und Farbstoffe oder andere Bestandteile enthalten können, die die Ergebnisse beeinflussen.

Kann man für CBD und Marihuana auf derselben Pflanze einen positiven Befund erhalten?

Der Test reagiert auf das Verhältnis von THC zu Cannabinoiden. Innerhalb der Pflanze variieren diese Werte. In der Regel enthalten die Blätter und Blütenknospen die höchste THC-Konzentration aller Teile der Pflanze. Die Stängel und Samen haben normalerweise eine geringere THC-Konzentration, enthalten aber dennoch Cannabinoide. Auch die Alterung des Materials kann zu unterschiedlichen Ergebnissen führen. Wenn das Pflanzenmaterial trocknet und altert, kann der Gehalt an THC und Cannabinoiden sinken. Es ist möglich, unterschiedliche Ergebnisse zu erhalten, wenn verschiedene Pflanzenteile und unterschiedlich gealtertes Material getestet werden. Diese Faktoren müssen beim Testen berücksichtigt werden. Blütenknospen und Blätter sind die bevorzugten Testmaterialien, um die genauesten Ergebnisse zu erzielen. Das Material sollte auch nicht extrem trocken oder alt sein. Sehr alte oder trockene Proben sehen braun und staubig aus und haben nicht den stechenden Geruch einer frischeren Probe.

Wenn dieser Test ein positives Ergebnis für hohe THC-Konzentrationen liefert, warum müssen Sie dann noch mit den herkömmlichen Tests auf Cannabis testen?

Alle präsumtiven Tests, einschließlich dieses Tests, sowie die traditionellen Cannabistests sind streng qualitativ und testen auf eine Substanzfamilie und sind daher präsumtiv, bis sie im Labor bestätigt werden. Dieser Test ist sogar noch allgemeiner und ermittelt ein Verhältnis oder einen Bereich von THC-Werten und ist daher nicht definitiv genug, um allein als wahrscheinlicher Grund zu gelten. Um den meisten etablierten Protokollen zu genügen, muss der von der Behörde verwendete Test für Cannabis (THC) verwendet werden, um die Substanz weiter als kontrollierte Substanz zu identifizieren, was zu einer Beschlagnahme oder Verhaftung führen würde. Wie immer sind auch positive Ergebnisse sowohl beim CBD/THC-Screeningtest als auch bei den herkömmlichen Cannabistests immer noch präsumtiv und müssen in einem zertifizierten Labor für kontrollierte Substanzen überprüft werden.

Hersteller: M.M.C. International BV, Frankenthalerstraat 16-18, 4816 KA Breda, The Netherlands,
P: +31-76-5711140, F: +31-76-5719300, info@mmcinter.com