## Hinweise zur Handhabung

**Lagerung & Haltbarkeit:** Einige Reagenzien sind lichtempfindlich. Bewahren Sie daher das ungeöffnete Schnelltest-Set bei Raumtemperatur an einem dunklen Ort auf. Das Haltbarkeitsdatum befindet sich auf der Rückseite des Originalkartons.

Entsorgung: Entsorgen Sie die Prüfsubstanzen gemäß den Vorschriften für die Entsorgung von nicht chlorierten, organischen Lösungen bzw. gemäß den Vorschriften für ätzenden, chemischen Abfall.

**Arbeitsbereich:** Mit dem CannabiStada® CannaFIX-ID® THC/CBD Schnelltest-Set können THC:CBD-Verhältnisse von 1:10 bis 50:1 sicher getestet werden.

Matrix	Nachweisgrenze THC bzw. CBD
Cannabisextrakt farblos	1 mg/ml
Cannabisextrakt leicht gefärbt	2-3 mg/ml
Cannabisextrakt stark gefärbt	5-6 mg/ml

Je nach Färbung des Extrakts ist unterhalb der angegeben Nachweisgrenzen kein erkennbarer Farbumschlag zu erwarten.

## Angaben zu Bestandteilen

Verdünner

2 ml Kaliumhydroxid, 99 % (KOH, CAS-Nr. 1310-58-3) in Isopropanol (CH3)2CH2OH, CAS-Nr. 67-63-0)

#### Sicherheitshinweise

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/

Gesichtsschutz tragen.

P301 + P330 + P331: BEI VERSCHLUCKEN:

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303 + P361 + P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit

entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

## Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

 ${\rm H314\ Verursacht\ schwere\ Ver\"{a}tzungen\ der\ Haut\ und\ schwere\ Augensch\"{a}den}.$ 

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

 ${\it H336\,Kann\,Schl\"{a}frigkeit\,und\,Benommenheit\,verursachen}.$ 

### GEFAH



# Hersteller

Saxonia Diagnostics GmbH Praterschütz 5 D-01683 Nossen STADAPHARM GmbH Stadastraße 2-18 D-61118 Bad Vilbel

Caring for People's Health www.stadapharm.de



CANNABI

CannabiStada® CannaFIX-ID® THC/CBD Schnelltest-Set

Schritt-für-Schritt-Anleitung

## Liebes Apothekenteam,

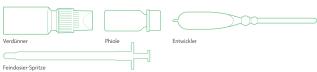
mit dem CannabiStada® CannaFIX-ID® THC/CBD Schnelltest-Set sind Sie in der Lage, die Identitäts-prüfung von Cannabisextrakten und Cannabisblüten einfach, schnell und flexibel in der Apotheke durchzuführen. CannaFix-ID® wurde konsequent für den professionellen Einsatz in der Apotheke entwickelt und zeichnet sich unter anderem durch folgende Merkmale aus:

- Umfangreich getestet und validiert
- Einfache Handhabung
- Zeitsparende Prüfroutine (Prüfergebnis nach ca. 5 Minuten)

Gemäß § 6 Abs. 1 Satz 2 ApBetrO kann die Identitätsprüfung mittels CannabiStada® CannaFIX-ID® THC/CBD Schnelltest-Set anerkannt werden. Ob dies der Fall ist, sollte mit dem zuständigen Pharmazierat oder Amtsapotheker im Vorfeld besprochen werden.

Freundliche Grüße Ihre STADAPHARM GmbH

#### Inhalt



## So einfach geht's:

## (1

# Probenzugabe

- Flasche mit Verdünner öffnen
  - Rezeptur: Cannabisextrakt: 0.1 ml Cannabisblüte: 20 mg Dronabinol: 5 mg
  - Cannabidiol: 5 mg



 $^*$ Bei einer THC-Konzentration von > 50 mg/ml ist der Einsatz eines geringe des zu testenden Extrakts in MCT-Öl notwendig, so dass die zu identifizier von ca. 25-50 mg/ml vor Testdurchführung vorliegt. ens oder eine Vorverdünnung einem Konzentrationsbereich ren Probenv rende Subst

#### Nachweis von CBD

- Flasche mit Verdünner verschließen, kräftia schütteln und für ca. 5 Minuten ruhen lassen
- Ergebnis mit Farbskala beurteilen







## Nachweis von THC

- Phiole mit Reagenz öffnen
- Zugabe von 10 Tropfen des Verdünners
- Zugabe von 5 Tropfen des Entwicklers
- Verschließen und schütteln
- Ergebnis mittels Farbskala beurteilen



Ergebnis abiesen	<u> </u>	
	Verdünner	Reagenz
Kein THC/CBD		
THC		
THC & CBD		
CBD		

### CBD/THC-Farbskala

Dieser 2-stufige Farbtest nutzt die strukturellen Unterschiede von CBD und Δ9-THC aus. In der ersten Stufe wird bei Anwesenheit von CBD eine violette Farbe angezeigt. Die in der zweiten Stufe gebildeten Farben sind Kupplungsprodukte und abhängig von Δ9-THC sowie CBD:

- $\bullet \, THC\text{-}dominante \, Ausgangsstoffe \, verursachen \, einen \, dunkelvioletten \, Farbumschlag.$
- Liegen sowohl THC als auch CBD vor, entsteht eine Mischfarbe, die je nach Mischungsverhältnis mehr in die eine oder andere Richtung ausschlägt.
- CBD-dominante Ausgangsstoffe sorgen für einen orangen Farbumschlag.

Grundsätzlich gilt: Die Intensität der Farben kann je nach Ausgangsprobe und THC/CBD-Gehalt stärker oder schwächer ausfallen. Bei sehr niedrigen Wirkstoffkonzentrationen von ≤ 1 mg/ml in Cannabisextrakten oder 1 % in Cannabisblüten ist kein erkennbarer Farbumschlag zu erwarten.

Die Eigenfarbe des Cannabisextraktes bzw. co-extrahiertes Chlorophyll (bei Cannabisblüten) kann im ersten Schritt zu einer nicht wirkstoffbedingten, gelb/grünen Einfärbung des Verdünners führen. Bei der Anwesenheit von CBD entwickelt sich ein zusätzlicher violetter Farbton.