



CANNABIDIOL DAC, API

Inhalt der Packungsgrößen mit Identifikations-Kit:

- 1 x 1 g oder 10 g Cannabidiol DAC, API (Wirkstoff)
- 1 x Eppendorfer Hütchen mit 2 x 5 µl Kapillaren
- 1 x DC-Platte mit Kieselgel 4 cm x 8 cm
- 1 x ca. 5 mg Cannabidiol-Referenzsubstanz

VERFÜGBARE PACKUNGSGRÖSSEN:

	Menge	PZN
Cannabidiol DAC, API (mit Identifikations-Kit)	1 g	16992305
Cannabidiol DAC, API (mit Identifikations-Kit)	10 g	16992311
Cannabidiol DAC, API	100 g	16992328

IDENTITÄTSPRÜFUNG

Geprüft wird nach der alternativen Identifizierungsmethode DAC, Cannabidiol DAC, Prüfung A (DAC-Probe 11)

Aussehen

Weißes bis gelbliches Pulver

Prüfvorschrift

Prüfung A

Dünnschichtchromatographie (DAC Probe 11)

Untersuchungslösung: 5 mg Substanz werden in 5 ml Methanol R gelöst

Referenzlösung: 5 mg Cannabidiol, dessen Identität nachgewiesen ist, (Referenzsubstanz) werden in 5 ml Methanol R gelöst

Untersuchungsbedingungen

Stationäre Phase: DC-Platte mit Kieselgel R

Auftragevolumen: je 5 µL, punktförmig

Fließmittel: Mischung aus 80 Volumenteilen Petroläther R und 20 Volumenteilen tert-Butylmethylether R1

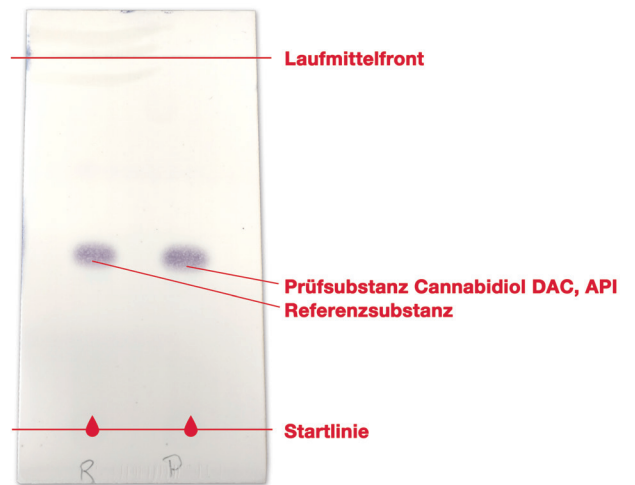
Laufstrecke: 6 cm. Die Laufzeit beträgt etwa 6 Minuten.

Detektion und Auswertung

Die Platte wird an der Luft getrocknet, anschließend mit Vanillin-Reagenz R besprüht oder darin getaucht, bei 100 bis 105 °C unter Beobachtung bis zur deutlichen Farbentwicklung der Flecke erhitzt und im Tageslicht ausgewertet.

In den Chromatogrammen der Untersuchungslösung und der Referenzlösung tritt im oberen Drittel jeweils ein rotvioletter Fleck mit dem gleichen Rf-Wert und der gleichen Intensität auf.

(Quelle: DAC/NRF, Alternative Identifizierung DAC, Cannabidiol DAC)



HERSTELLUNG

Es empfiehlt sich, für die Rezepturherstellung die standardisierte Rezeptur nach NRF 22.10. zu verwenden:

Ölige Cannabidiol-Lösung 50 mg/ml | 100 mg/ml | 200 mg/ml | 400 mg/ml (NRF 22.10.)

Das verwendete Lösungsmittel in der NRF-Rezeptur 22.10. ist:

Mittelkettige Triglyceride (Miglyol 812)

Menge	250 ml		PZN 01115805
Menge	1 l		PZN 01115811
Menge	5 l		PZN 01116213
Menge	20 l		PZN 01116727

HABEN SIE FRAGEN?

Für Fragen rund um die Herstellung von Individualrezepturen können Sie sich an unsere **Caelo Rezeptur-Hotline** wenden:

Tel: 02103 - 4994 222*

Montag bis Freitag
09:00 bis 12:00 Uhr und
16:00 bis 18:00 Uhr

*Es fallen nur die von Ihrem Telefonanbieter abhängigen Gebühren an.

Stand Februar 2021