

## FREIGABEZERTIFIKAT

Seite 1/2

Produkt:	Eingestellter Cannabisextrakt
Produktname:	Cannamedical Cannabisextrakt THC20:CBD20
Deklariertes THC-Gehalt:	20 mg/mL                      2,11 % (m/m)
Deklariertes CBD-Gehalt:	20 mg/mL                      2,11 % (m/m)
Dichte:	0,950 g/cm <sup>3</sup>
Chargen Nr.:	CKSI26FEME33A0
Packungsgröße:	30 mL
Lagerung:	Dicht verschlossen, vor Licht geschützt, bei 15 - 25 °C
Datum des Analysenzertifikats:	2026-03-16
Verwendbar bis:	12/2026
Herkunftsland:	Nordmazedonien
Pharmazeutischer Unternehmer:	Cannamedical® Pharma GmbH

Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis
Eigenschaften – Aussehen	DAB Monografie, veröffentlicht am 1. Juni 2020	Grünliche oder gelbe bis braune Flüssigkeit (Deutsche Monografie) Gelb bis hell bernsteinfarben/braun/grün gefärbte ölige Lösung ohne sichtbare Partikel	Entspricht
Identität	DC (DAB Monografie „Eingestellter Cannabisextrakt“) Ph. Eur. 2.2.27	Entspricht	Entspricht
Restlösemittel	Ph. Eur. 2.2.28	DAB: Der Restlösemittelgehalt muss den Spezifikationen in Kapitel 5.4 (Ph. Eur.) entsprechen. Akzeptabel: ≤ 0,5% (m/m) Ethanol	Entspricht
Wassergehalt	Ph. Eur. 2.5.12	max. 0,5% (m/m), bestimmt in 0,200 g Extrakt	0,09 %
Ascorbylpalmitat	HPLC Ph. Eur. 2.2.29	≤ 0,05 % (m/m)	< 0,01 %
<b>Gehaltsbestimmung</b>			
Δ <sup>9</sup> -Tetrahydrocannabinol	HPLC Ph. Eur. 2.2.29	90 - 110 % des deklarierten Gehalts in <ul style="list-style-type: none"> <li>• % (m/V)</li> <li>• mg/mL</li> <li>• % (m/m) errechnet mittels der gemessenen Dichte</li> </ul>	95,50 % (m/V) 19,10 mg/mL 2,01 % (m/m)
Cannabidiol		90 - 110 % des deklarierten Gehalts in <ul style="list-style-type: none"> <li>• % (m/V)</li> <li>• mg/mL</li> <li>• % (m/m) errechnet mittels der gemessenen Dichte</li> </ul>	99,75 % (m/V) 19,95 mg/mL 2,10 % (m/m)
Verwandte Substanzen		CBN ≤ 2,5 %	< 0,10 %

FREIGABEZERTIFIKAT

Seite 2/2

Chargen Nr.:	CKSI26FEME33A0
--------------	----------------

Parameter	Methode	Spezifikation	Ergebnis	
<b>Mikrobiologische Reinheit</b>				
Gesamtzahl aerober Mikroorganismen (TAMC)	Ph. Eur. 2.6.12	Ph. Eur. 5.1.8 Tabelle B	Akzeptanzkriterium: ≤ 10 <sup>4</sup> KBE/mL Max. akzeptierbare Anzahl: 50.000 KBE/mL	< 1.000 KBE /mL
Gesamtzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC)			Akzeptanzkriterium: ≤ 10 <sup>2</sup> KBE/mL Max. akzeptierbare Anzahl: 500 KBE/mL	< 10 KBE /mL
Gallensalze tolerierende gramnegative Bakterien	Ph. Eur. 2.6.31		Akzeptanzkriterium: ≤ 10 <sup>2</sup> KBE/mL	< 10 KBE /mL
<i>E. Coli</i>			Abwesend (1 mL)	Abwesend
<i>Salmonella spp.</i>			Abwesend (25 mL)	Abwesend
<b>Schwermetalle</b>				
Cadmium	Ph. Eur. 2.4.27	≤ 1,0 ppm	< 0,05 ppm	
Arsen		≤ 3,0 ppm	< 0,1 ppm	
Blei		≤ 5,0 ppm	< 0,1 ppm	
Quecksilber		≤ 0,1 ppm	< 0,05 ppm	
Pestizidrückstände	Ph. Eur. 2.8.13 LC-MS/GC-MS	Entspricht	Entspricht	
<b>Aflatoxine</b>				
Aflatoxin B1	Ph. Eur. 2.8.18 LC-MS/MS	≤ 2 ppb	< 0,5 ppb	
Aflatoxin B1+B2+G1+G2		≤ 4 ppb	< 2,5 ppb	

Hiermit zertifiziere ich, dass alle Herstellungsstufen dieser Charge der Rezeptursubstanz in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Guten Herstellungspraxis der EU und mit den Anforderungen der Genehmigung(en) für das Inverkehrbringen im Zielland durchgeführt wurden.

Ort, Datum: Köln 20. APR. 2026

Dr. Ralf Gruike 

Name und Unterschrift (Sachkundige Person nach § 14 AMG)  
(Qualified Person according to § 14 of the German Medicinal Products Act)



## PRÜFBESTÄTIGUNG

### ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS mit Kindersicherung

Cannamedical-Artikelnummer: 00909005

Der Lieferant **Zscheile & Klinger GmbH** bestätigt in seinem Zertifikat vom 10.06.2025:

für die von uns gelieferten

Originalitäts-Drück/Drehverschluß, weiß  
für Med.-Flaschen aus PP/LDPE  
mit PE/Alkozellscheibe weiß  
Charge: M-536846  
**Artikelnummer: 39228**

Hiermit bestätigen wir, dass die Qualität der oben bezeichneten Packmittel vom Hersteller geprüft worden ist.

Diese Prüfung wurde in sinngemäßer Anwendung der Methoden und entsprechend den Maßstäben durchgeführt, die in der Prüfanleitung und den Fehlerbewertungslisten für die Qualitätsprüfung niedergelegt sind.

Die Prüfung ergab, dass die Packmittel den Qualitätsanforderungen entsprechen.

Die vom Hersteller verwendeten Materialien haben eine Lebensmittelzulassung.

Sämtliche Prüfdaten werden entsprechend den allgemein gültigen QS-Richtlinien, gemäß ISO 9001 ff dokumentiert und archiviert, sie können im Beanstandungsfall eingesehen werden.

Hersteller: Heinlein Plastik-Technik - Produktionsort: Ansbach - Deutschland  
Leitung Qualitätssicherung: H. Grössl

Zur Identität und Rückverfolgung sind die jeweiligen Chargenbezeichnungen auf den Packeinheiten erforderlich.

Mit freundlichen Grüßen  
Zscheile & Klinger GmbH

Dieses Zertifikat wurde per EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



## PRÜFBESTÄTIGUNG

### DOSIERPIPETTE 1 mL

Cannamedical-Artikelnummer: 00909050

Der Lieferant **Zscheile & Klinger GmbH** bestätigt in seinem Zertifikat vom 10.06.2025:

für die von uns gelieferten

Dosierspritzen, graduiert bis 1 ml, für  
Tropfflaschen, Teilung 0,05 ml  
Einzelverpackung in Flow-Pack  
Hersteller: Hubert De Backer nv  
Charge: 23-1742/00  
**Artikelnummer: 40041**

Hiermit bestätigen wir, dass die Qualität der oben bezeichneten Packmittel vom Hersteller geprüft worden ist.

Diese Prüfung wurde in sinngemäßer Anwendung der Methoden und entsprechend den Maßstäben durchgeführt, die in der Prüfanleitung und den Fehlerbewertungslisten für die Qualitätsprüfung von pharmazeutischen Packmitteln niedergelegt sind.

Die Prüfung ergab, dass die Packmittel den Qualitätsanforderungen entsprechen.

Sämtliche Prüfdaten werden entsprechend den allgemein gültigen QS-Richtlinien, gemäß ISO 9001 ff dokumentiert und archiviert, sie können im Beanstandungsfall eingesehen werden.

Hersteller: Hubert De Backer - Produktionsort: Temse - Belgien  
Leitung Qualitätssicherung: Nathalie Van Assche

Zur Identität und Rückverfolgung sind die jeweiligen Chargenbezeichnungen auf den Packeinheiten erforderlich.

Mit freundlichen Grüßen  
Zscheile & Klinger GmbH

Dieses Zertifikat wurde per EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.



## PRÜFBESTÄTIGUNG

### STECKEINSATZ für 1 mL Dosierpipette

Cannamedical-Artikelnummer: 00909006

Der Lieferant **Zscheile & Klinger GmbH** bestätigt in seinem Zertifikat vom 10.06.2025:

für die von uns gelieferten

Dosierspritzeneinsätze f. Leicht-Med.-Fl.  
a. LDPE, natur, ø 20,0 mm, Konusöffnung  
Hersteller: Hubert De Backer nv  
Charge: 24-0982/00  
**Artikelnummer: 39014**

Hiermit bestätigen wir, dass die Qualität der oben bezeichneten Packmittel vom Hersteller geprüft worden ist.

Diese Prüfung wurde in sinngemäßer Anwendung der Methoden und entsprechend den Maßstäben durchgeführt, die in der Prüfanleitung und den Fehlerbewertungslisten für die Qualitätsprüfung von pharmazeutischen Packmitteln niedergelegt sind.

Die Prüfung ergab, dass die Packmittel den Qualitätsanforderungen entsprechen.

Sämtliche Prüfdaten werden entsprechend den allgemein gültigen QS-Richtlinien, gemäß ISO 9001 ff dokumentiert und archiviert, sie können im Beanstandungsfall eingesehen werden.

Hersteller: Hubert De Backer - Produktionsort: Temse - Belgien  
Leitung Qualitätssicherung: Nathalie Van Assche

Zur Identität und Rückverfolgung sind die jeweiligen Chargenbezeichnungen auf den Packeinheiten erforderlich.

Mit freundlichen Grüßen  
Zscheile & Klinger GmbH

Dieses Zertifikat wurde per EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.