

# Chargenzertifikat / Freigabezertifikat, CoA

## Cannabisblüten – Cannabis flos (Ph. Eur.)



Produkt / Sorte	Charge	Packungsgröße	Verwendbar bis	Herstellungsdatum	Datum CoA
<b>420 Evolution 22/1 CA MAC</b>	MAC 2508 06	5 g / 15g / 100g	<b>05/2026</b>	09.09.2025	30.09.2025

### 420 Evolution 22/1 CA MAC

Das Arzneimittel wurde in Deutschland hergestellt, geprüft und freigegeben.  
Ursprungsland des Rohmaterials Cannabisblüten ist Kanada.

Pos.	Parameter	Methode	Spezifikationen	Ergebnis
I. Identität				
1.	Aussehen	Ph. Eur. Cannabis flos (Methode A)	Entspricht	entspricht
2.	Mikroskopie	Ph. Eur. Cannabis flos (Methode B) Ph. Eur. 2.8.23	Entspricht	entspricht
3.	Dünnschicht- Chromatographie	Ph. Eur. Cannabis flos (Methode C) Ph. Eur. 2.8.25	Entspricht	entspricht
II. Reinheit				
4.	Fremde Bestandteile	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.8.2	≤ 2% (m/m) Enthält keine Samen Enthält keine Blätter > 1 cm	entspricht
5.	Trocknungsverlust	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.32	≤ 12 %	10,1 %
6.	Pestizide	Ph. Eur. 2.8.13	Entspricht	entspricht n.n. < BG
7.	Aflatoxine	Ph. Eur. 2.8.18	Aflatoxin BI ≤ 2 ppb	entspricht < 1 ppb
			Summe BI,B2,GI,G2 ≤ 4 ppb	entspricht < 1 ppb
Abwesenheit von Schwermetallen				
8.	Arsen	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.4.27	≤ 0,2 ppm	< 0,1 ppm (< BG)
9.	Blei		≤ 0,5 ppm	< 0,1 ppm (< BG)
10.	Quecksilber		≤ 0,1 ppm	< 0,05 ppm (< BG)
11.	Cadmium		≤ 0,3 ppm	< 0,1 ppm (< BG)

BG – Bestimmungsgrenze

**Chargenzertifikat / Freigabezertifikat, CoA**  
**Cannabisblüten – Cannabis flos (Ph. Eur.)**



Produkt / Sorte	Charge	Packungsgröße	Verwendbar bis	Herstellungsdatum	Datum CoA
420 Evolution 22/1 CA MAC	MAC 2508 06	5 g / 15 g /100 g	05/2026	09.09.2025	30.09.2025

Pos..	Parameter	Methode	Spezifikationen	Ergebnis
Mikrobiologische Reinheit (Ph. Eur. 5.1.8 Tab. C )				
12.	Gesamtzahl aerober Keime (TAMC)	Ph. Eur. 2.6.12	$\leq 10^5$ KBE/g Max. 500 000 KBE/g	$< 1,0 \times 10^1$ KBE/g
13.	Gesamtzahl Hefen u. Schimmelpilze (TYMC)		$\leq 10^4$ KBE/g Max. 50 000 KBE/g	$< 1,0 \times 10^1$ KBE/g
14.	Gallentol. Gramnegative Bakterien	Ph. Eur. 2.6.31	$< 10^4$ KBE/g	$< 1,0 \times 10^1$ KBE/g
15.	E. Coli		Abwesend in 1g	entspricht
16.	Salmonellen		Abwesend in 25 g	entspricht
III. Gehalt (siehe Tabelle I)				
17.	<b>THC Gesamt</b> (Summe aus $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinol und $\Delta^9$ -Tetrahydrocannabinolsäure, berechnet als THC)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	+/- 10 d. dekl. Gehalts % w/w (Trockenmasse)	<b>21,61 %</b>
18.	<b>CBD Gesamt</b> (Summe aus Cannabidiol und Cannabidiolsäure, berechnet als CBD)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	$\leq 1\%$ w/w (Trockenmasse)	<b><math>\leq 0,2 \%</math></b>
IV. Verwandte Substanzen				
19.	<b>CBN Gesamt</b> (Summe aus Cannabinol und Cannabinolsäure, berechnet als CBN)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	$< 1,0 \%$ w/w (Trockenmasse)	<b><math>\leq 0,2 \%</math></b>

Hiermit wird bestätigt, dass die Charge entsprechend geltender EU GMP-Anforderungen hergestellt und geprüft wurde. Die Charge entspricht den Anforderungen nach Ph. Eur. und wird zum Inverkehrbringen (§ 16 AMWHV) freigegeben.

30.09.2025

(Datum/Signum, Sachkundige Person nach § 14 AMG)

**Four 20 Pharma GmbH**  
Friedrich-List-Straße 67 | 33100 Paderborn | Germany  
Herstellungserlaubnis nach § 13 AMG  
DE\_NW\_02\_MIA\_2024\_0016/24.05.01-060