

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



Produkt / Sorte	Charge	Packungsgröße	Verwendbar bis	Herstellungsdatum	Datum CoA
Huala 22/1 CA ALM	ALM 2507 11	100 g	09/2025	20.06.2025	23.07.2025

Huala 22/1 CA ALM

Das Arzneimittel wurde in Deutschland hergestellt, geprüft und freigegeben.

Ursprungsland des Rohmaterials Cannabisblüten ist Kanada.

Huala 22/1 CA ALM, ALM 2507 11 wurde aus der Lieferantencharge ALM-009 vom 20.06.2025 hergestellt.

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%	7,3 %
6.	Pestizide	Ph. Eur. 2.8.13	Entspricht	entspricht n.n. < BG
7.	Aflatoxine	Ph. Eur. 2.8.18	Aflatoxin B1 ≤ 2 ppb	entspricht < 1 ppb
			Summe B1,B2,G1,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

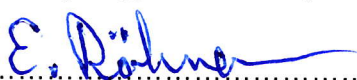
Chargenzertifikat / Freigabezertifikat, CoA
Cannabisblüten – Cannabis flos (Ph. Eur.)



Produkt / Sorte	Charge	Packungsgröße	Verwendbar bis	Herstellungsdatum	Datum CoA
Huala 22/1 CA ALM	ALM 2507 11	100 g	09/2025	20.06.2025	23.07.2025

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	$6,5 \times 10^3$ KBE/g
13.	Gesamtzahl Hefen u. Schimmelpilze (TYMC)		$\leq 10^4$ KBE/g Max. 50 000 KBE/g	$6,7 \times 10^3$ 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 1 g	entspricht
16.	Salmonellen		Abwesend in 25 g	entspricht
III. Gehalt (siehe Tabelle I)				
17.	THC Gesamt (Summe aus Δ^9 -Tetrahydrocannabinol und Δ^9 -Tetrahydrocannabinolsäure, berechnet als THC)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	+/- 10 d. dekl. Gehalts % w/w (Trockenmasse)	20,38 %
18.	CBD Gesamt (Summe aus Cannabidiol und Cannabidiolsäure, berechnet als CBD)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	$\leq 1\%$ w/w (Trockenmasse)	$\leq 0,2 \%$
IV. Verwandte Substanzen				
19.	CBN Gesamt (Summe aus Cannabinol und Cannabinolsäure, berechnet als CBN)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	$< 1,0 \%$ w/w (Trockenmasse)	$\leq 0,2 \%$

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.

23.07.2025 
 (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