# Chargenzertifikat / Freigabezertifikat, CoA

# Cannabisblüten – Cannabis flos (Ph. Eur.)



Produkt / Sorte	Charge	Packungsgröße	Verwendbar bis	Herstellungs- datum	Datum CoA
Huala 25/1 UK CIN	CIN 2509 06-DH	100 g	06/2026	01.10.2025	09.10.2025

#### Huala 25/1 UK CIN

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

Pos.	Parameter	Methode	Spezifikationen	Ergebnis		
I. Ident	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.Rein	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%	9,2 %		
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		
Abwes	senheit von Schwermet	allen				
8.	Arsen		≤ 0,2 ppm	< 0,1 ppm (< BG)		
9.	Blei	Ph. Eur. Cannabis flos	≤ 0,5 ppm	< 0,25 ppm (< BG)		
10.	Quecksilber	Ph. Eur. 2.4.27	≤ 0,1 ppm	< 0,05 ppm (< BG)		
11.	Cadmium		≤ 0,3 ppm	< 0,15 ppm (< BG)		

BG – Bestimmungsgrenze

### Chargenzertifikat / Freigabezertifikat, CoA

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



Produkt / Sorte	Charge	Packungsgröße	Verwendbar bis	Herstellungs- datum	Datum CoA
Huala 25/1 UK CIN	CIN 2509 06-DH	100 g	06/2026	01.10.2025	09.10.2025

Pos	Parameter	Methode	Spezifikationen	Ergebnis
Mikrob				
12.	Gesamtzahl aerober Keime (TAMC)	Ph. Eur. 2.6.12	≤ 10 <sup>5</sup> KBE/g Max. 500 000 KBE/g	1,0 x 10 <sup>1</sup> KBE/g
13.	Gesamtzahl Hefen u. Schimmelpilze (TYMC)	F11. Eu1. 2.0.12	≤ 10 <sup>4</sup> KBE/g Max. 50 000 KBE/g	1,5 x 10 <sup>1</sup> KBE/g
14.	Gallentol. gramnegative Bakterien		< 10 <sup>4</sup> KBE/g	< 1,0 x 10 <sup>1</sup> KBE/g
15.	E. Coli	Ph. Eur. 2.6.31	Abwesend in 1 g	entspricht
16.	Salmonellen		Abwesend in 25 g	entspricht
III. Geh	alt (siehe Tabelle I)			
17.	THC Gesamt (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)	23,96 %
18.	CBD Gesamt (Summe aus Cannabidiol und Cannabidiolsäure, berechnet als CBD)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	≤ 1,0 % w/w (Trocken- masse)	≤ 0,4 %
IV. Ver				
19.	CBN Gesamt (Summe aus Cannabinol und Cannabinolsäure, berechnet als CBN)	Ph. Eur. Cannabis flos Ph. Eur. 2.2.29	≤ 1,0 % w/w (Trocken- masse)	≤ 0,4 %

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.

09.10.2025

(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