



# FREIGABEZERTIFIKAT

Release Certificate

|  |                  |                                |                             |
|--|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>Produkt:</b><br><i>Product:</i>                         | Cannabis flos    | <b>Sorte:</b><br><i>Brand:</i> | Cannamedical Hybrid classic |
| <b>Chargen Nr.:</b><br><i>Batch No.:</i>                   | CMMA21FSHC091633 |                                |                             |
| <b>Packungsgröße:</b><br><i>Package size:</i>              | 10 g             |                                |                             |
| <b>Verwendbar bis:</b><br><i>Expiry Date:</i>              | 06/2022          |                                |                             |
| <b>Datum des Analysenzertifikates:</b><br><i>CoA Date:</i> | 2021-09-10       |                                |                             |

| Parameter<br><i>Parameter</i>  | Methode<br><i>Method</i>                          | Spezifikation<br><i>Specification</i>   | Ergebnis<br><i>Result</i> |
|--|---|---|---------------------------|
| <b>Eigenschaften</b><br><i>Properties</i>  | DAB Monographie Cannabisblüten                    | Geruch: charakteristisch nach Cannabisblüten<br><i>Characteristic smell of cannabis buds</i>                              | entspricht                |
| <b>Prüfung auf Identität A:</b><br>Aussehen<br><i>Identification A: Appearance</i>   | DAB Monographie Cannabisblüten                    | Entspricht<br><i>Conforms</i>   | entspricht                |
| <b>Prüfung auf Identität B:</b><br>Mikroskopie<br><i>Identification B: Microscopy</i>  | DAB Monographie Cannabisblüten                    | Entspricht<br><i>Conforms</i>   | entspricht                |
| <b>Prüfung auf Identität C:</b><br>Dünnschicht-<br>chromatographie<br><i>Identification C: Thin layer<br/>Chromatography</i> | DAB Monographie Cannabisblüten                    | Entspricht<br><i>Conforms</i>   | entspricht                |
| <b>Fremde Bestandteile</b><br><i>Foreign Matter</i>  | DAB Monographie Cannabisblüten                    | ≤ 2 % w/w   | 0 %                       |
| <b>Pestizidrückstände</b><br><i>Pesticide Residues</i>   | Ph. Eur. 2.8.13                                   | Entspricht<br><i>Conforms</i>   | entspricht                |
| <b>Aflatoxine</b><br><i>Aflatoxins</i>   | Ph. Eur. 2.8.18                                   | Aflatoxin B1 ≤ 2 ppb<br>Summe von B1, B2, G1, G2 ≤ 4 ppb<br><i>Aflatoxin B1 ≤ 2 ppb<br/>Sum of B1, B2, G1, G2 ≤ 4 ppb</i> | < 0,5 ppb<br>< 2,5 ppb    |
| <b>Trocknungsverlust</b><br><i>Loss on drying</i>  | DAB Monographie Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.32 | ≤ 10 %  | 8,80 %                    |
| <b>Cannabinoide</b> <i>Cannabinoids</i>  |   |   |                           |
| <b>Cannabinol (CBN)</b>  | DAB Monographie Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.29 | ≤ 1,0 % w/w (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br>< 1.0 % w/w ( <i>dried basis</i> )                                  | n.n.                      |
| <b>Δ<sup>9</sup>-Tetrahydrocannabinol (THC)</b>  | DAB Monographie Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.29 | % w/w (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>% w/w (dried basis)</i>  | 0,78                      |
| <b>Δ<sup>9</sup>-Tetrahydrocannabinol-säure</b><br><i>Δ<sup>9</sup>-Tetrahydrocannabinolic acid</i>                          | DAB Monographie Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.29 | % w/w (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>% w/w (dried basis)</i>  | 19,06                     |



# FREIGABEZERTIFIKAT

Release certificate

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Chargen Nr.:<br>Batch No.: | CMMA21FSHC091633 |
|----------------------------|------------------|

| Parameter<br><i>Parameter</i>   | Methode<br><i>Method</i>                             | Spezifikation<br><i>Specification</i>  | Ergebnis<br><i>Result</i> |
|---|--|--|---------------------------|
| Δ <sup>9</sup> -Tetrahydrocannabinol<br>(Gesamt) <i>(Total)</i>                                       | DAB Monographie<br>Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.29 | ± 10 % des deklarierten Gehaltes<br>± 10 % of declared content<br>% w/w (bezogen auf die<br>getrocknete Substanz)<br>% w/w (dried basis) | 19,85                     |
| Cannabidiol (CBD)   | DAB Monographie<br>Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.29 | % w/w (bezogen auf die<br>getrocknete Substanz)<br>% w/w (dried basis)   | n.n.                      |
| Cannabidiolsäure<br><i>Cannabidiolic acid</i>   | DAB Monographie<br>Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.29 | % w/w (bezogen auf die<br>getrocknete Substanz)<br>% w/w (dried basis)   | n.n.                      |
| Cannabidiol<br>(Gesamt) <i>(Total)</i>  | DAB Monographie<br>Cannabisblüten<br>Ph. Eur. 2.2.29 | ≤ 1 % w/w (bezogen auf die<br>getrocknete Substanz)<br>% w/w (dried basis)   | n.n.                      |
| <b>Mikrobiologische Reinheit</b> <i>Microbiological purity</i>  |  |  |                           |
| Gesamtzahl aerober<br>Mikroorganismen<br><i>Total Aerobic Microbial<br/>Count (TAMC)</i>              | Ph. Eur. 2.6.12                                      | ≤ 10 <sup>5</sup> KBE /g CFU/g<br>Maximal akzeptabler Wert:<br><i>Max. acc. count:</i><br>500 000 KBE /g CFU/g                           | 2100 KBE/g                |
| Gesamtzahl an Hefen<br>und Schimmelpilzen<br><i>Total Yeast and Mould Count<br/>(TYMC)</i>            | Ph. Eur. 2.6.12                                      | ≤ 10 <sup>4</sup> KBE /g CFU/g<br>Maximal akzeptabler Wert:<br><i>Max. acc. count:</i><br>50 000 KBE /g CFU/g                            | 667 KBE/g                 |
| Gallensalze tolerierende<br>gramnegative Bakterien<br><i>Bile-tolerant gram-negative<br/>bacteria</i> | Ph. Eur. 2.6.31                                      | ≤ 10 <sup>4</sup> KBE /g CFU/g   | < 10000 KBE/g             |
| <i>E. Coli</i>  | Ph. Eur. 2.6.31                                      | Abwesenheit <i>Absence</i> (1 g)   | abwesend                  |
| <i>Salmonella</i> spp.  | Ph. Eur. 2.6.31                                      | Abwesenheit <i>Absence</i> (25 g)  | abwesend                  |
| <b>Schwermetalle</b> <i>Heavy Metals</i>  |  |  |                           |
| Blei<br><i>Lead</i>   | Ph. Eur. 2.4.27                                      | ≤ 5,0 ppm<br>≤ 5.0 ppm   | < 0,1 ppm                 |
| Quecksilber<br><i>Mercury</i>   | Ph. Eur. 2.4.27                                      | ≤ 0,1 ppm<br>≤ 0.1 ppm   | < 0,05 ppm                |
| Cadmium   | Ph. Eur. 2.4.27                                      | ≤ 1,0 ppm<br>≤ 1.0 ppm   | < 0,05 ppm                |

Ich bestätige hiermit, dass alle Herstellungsschritte dieses Rezepturarzneimittels mit den GMP-Anforderungen der EU voll übereinstimmen.

I hereby certify that all the manufacturing stages of this batch of finished product have been carried out in full compliance with the GMP requirements of the EU.

Münster, Deutschland

Datum *Date:* 08.10.2021

M.  
Siebelmann

Digital unterschrieben von M. Siebelmann  
DN: cn=M. Siebelmann, o=Cannamedical  
Pharma GmbH, ou=QP,  
email=maik.siebelmann@cannamedical.c  
om, c=DE  
Datum: 2021.10.08 16:09:29 +02'00'

Dr. M. Siebelmann (Sachkundige Person nach § 14 AMG)

(Qualified Person according to § 14 of the German Medicinal Products Act)