



FREIGABEZERTIFIKAT

Release Certificate

|                                                       |                 |                                               |                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Produkt:<br><i>Product:</i>                           | Cannabis flos   | Sorte:<br><i>Brand:</i>                       | Cannamedical Sativa ultra ES |
| Herkunftsland:<br><i>Country of Origin:</i>           | Spanien         | Bestrahlungsdosis:<br><i>Irradiation dose</i> | e-beam: ≤ 30,0 kGy           |
| Chargen Nr.:<br><i>Batch No.:</i>                     | CML25FSSU092382 |                                               |                              |
| Packungsgröße:<br><i>Package size:</i>                | 800 g           |                                               |                              |
| Verwendbar bis:<br><i>Expiry Date:</i>                | 02/2026         |                                               |                              |
| Datum des<br>Analysezertifikates:<br><i>CoA Date:</i> | 2025-09-12      |                                               |                              |

| Parameter<br><i>Parameter</i>                                                                    | Methode<br><i>Method</i>         | Spezifikation<br><i>Specification</i>                                                                                                               | Ergebnis<br><i>Result</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Identität A:<br>Aussehen<br><i>Identification A: Appearance</i>                                  | Ph. Eur. 3028                    | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | Entspricht                |
| Identität B:<br>Mikroskopie<br><i>Identification B: Microscopy</i>                               | Ph. Eur. 3028<br>Ph. Eur. 2.8.23 | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | Entspricht                |
| Identität C:<br>Dünnschichtchromatographie<br><i>Identification C: Thin layer Chromatography</i> | Ph. Eur. 3028<br>Ph. Eur. 2.8.25 | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | Entspricht                |
| Fremde Bestandteile<br><i>Foreign Matter</i>                                                     | Ph. Eur. 3028<br>Ph. Eur. 2.8.2  | ≤ 2 % m/m w/w                                                                                                                                       | Entspricht                |
| Pestizidrückstände<br><i>Pesticide Residues</i>                                                  | Ph. Eur. 2.8.13                  | Entspricht<br><i>Conforms</i>                                                                                                                       | Entspricht                |
| Aflatoxine<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>                           | < 2,0 ppb<br>< 4,0 ppb    |
| Trocknungsverlust<br><i>Loss on drying</i>                                                       | Ph. Eur. 3028<br>Ph. Eur. 2.2.32 | ≤ 12,0 % m/m w/w                                                                                                                                    | 9,8 %                     |
| Cannabinoide <i>Cannabinoids</i>                                                                 |                                  |                                                                                                                                                     |                           |
| Cannabinol (CBN)                                                                                 | Ph. Eur. 3028<br>Ph. Eur. 2.2.29 | ≤ 1,0 % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>≤ 1.0 % w/w (dried basis)</i>                                                              | 0,0 %                     |
| Δ <sup>9</sup> -Tetrahydrocannabinol (Gesamt) <i>(Total)</i>                                     |                                  | ± 10 % des deklarierten Gehaltes<br><i>± 10 % of declared content</i><br>% m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>% w/w (dried basis)</i> | 25,2 %                    |
| Cannabidiol (Gesamt) <i>(Total)</i>                                                              |                                  | ≤ 1,0 % m/m (bezogen auf die getrocknete Substanz)<br><i>≤ 1.0 % w/w (dried basis)</i>                                                              | 0,1 %                     |



FREIGABEZERTIFIKAT  
Release certificate

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Chargen Nr.:<br>Batch No.: | CML25FSSU092382 |
|----------------------------|-----------------|

| Parameter<br><i>Parameter</i>                                                                   | Methode<br><i>Method</i>         | Spezifikation<br><i>Specification</i> | Ergebnis<br><i>Result</i>                                                                                                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Mikrobiologische Reinheit <i>Microbiological purity</i>                                         |                                  |                                       |                                                                                                                           |                           |
| Gesamtzahl aerober Mikroorganismen<br><i>Total Aerobic Microbial Count (TAMC)</i>               | Ph. Eur. 2.6.12                  | Ph. Eur. 5.1.8 B                      | ≤ 10 <sup>4</sup> KBE/g <i>CFU/g</i><br>Maximal akzeptabler Wert:<br><i>Max. acc. count:</i><br>50 000 KBE/g <i>CFU/g</i> | < 10 <sup>2</sup> KBE / g |
| Gesamtzahl an Hefen und Schimmelpilzen<br><i>Total Yeast and Mould Count (TYMC)</i>             |                                  |                                       | ≤ 10 <sup>2</sup> KBE/g <i>CFU/g</i><br>Maximal akzeptabler Wert:<br><i>Max. acc. count:</i><br>500 KBE/g <i>CFU/g</i>    | < 10 KBE / g              |
| Gallensalze tolerierende gram-negative Bakterien<br><i>Bile-tolerant gram-negative bacteria</i> | Ph. Eur. 2.6.31                  | ≤ 10 <sup>2</sup> KBE/g <i>CFU/g</i>  | abwesend                                                                                                                  |                           |
| <i>E. Coli</i>                                                                                  |                                  | Abwesenheit <i>Absence</i> (1 g)      | abwesend                                                                                                                  |                           |
| <i>Salmonella</i> spp.                                                                          |                                  | Abwesenheit <i>Absence</i> (25 g)     | abwesend                                                                                                                  |                           |
| Schwermetalle <i>Heavy Metals</i>                                                               |                                  |                                       |                                                                                                                           |                           |
| Arsen                                                                                           | Ph. Eur. 3028<br>Ph. Eur. 2.4.27 | ≤ 0,2 ppm<br><i>≤ 0.2 ppm</i>         | < 0,2 ppm                                                                                                                 |                           |
| Blei<br><i>Lead</i>                                                                             |                                  | ≤ 0,5 ppm<br><i>≤ 0.5 ppm</i>         | < 0,5 ppm                                                                                                                 |                           |
| Cadmium                                                                                         |                                  | ≤ 0,3 ppm<br><i>≤ 0.3 ppm</i>         | < 0,3 ppm                                                                                                                 |                           |
| Quecksilber<br><i>Mercury</i>                                                                   |                                  | ≤ 0,1 ppm<br><i>≤ 0.1 ppm</i>         | < 0,1 ppm                                                                                                                 |                           |

Ich bestätige hiermit, dass alle Herstellungsschritte dieser Charge des Rezepturarzneimittels in voller Übereinstimmung mit den GMP-Anforderungen der EU und mit den Anforderungen der Zulassung(en) des Bestimmungslandes durchgeführt wurden.  
I hereby certify that all manufacturing stages of this batch of finished product have been carried out in full compliance with the GMP requirements of the EU and with the requirements of the Manufacturing Authorisation(s) of the destination country.

Ort *Place* , Datum *Date*: Köln, 26-Sep-2025

Dr. Ralf Grulke  
DocuSigned by:  
Dr. Ralf Grulke  
38071C5F8A3A42F...

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