

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.  
Three Departments, a unique will: Produce Quality.

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Prodotto - Product:** 026066\_002 ESTRATTO DI CANNABIS 5% CBD - CANNABIS EXTRACT 5% CBD - CANNABIS EXTRACTUM 5% CBD

**Lotto - Batch Number:** F2300041

**Produttore - Manufacturer:** Farmalabor Srl, Via Pozzillo Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia

**Data produzione - Manufacturing date:** 08/02/2023

**Data scadenza - Expiry date:** 31/10/2024

**Data di analisi - Analysis date:** 21/02/2023

**Produttore Materia Prima** MEDALCHEMY S.L. - Spagna

**Raw material manufacturer:** Parque Científico de Alicante, Universidad de Alicante - 03690 S VICENTE RASPEIG - ALICANTE

**Lotto produttore materia prima - Raw material manufacturer batch number:** EC5/02/22

La materia prima è stata autorizzata dall' AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) ad essere ripartita presso l'officina farmaceutica Farmalabor.

Farmalabor repackaging activity of this raw material is licensed by AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco)

NOME CHIMICO	2-[(1R,6R)-3-metil-6-(prop-1-en-2-il)cicloes-2-enil]-5-pentilbenzen-1,3-diolo (CBD estratto al 5% in olio di trigliceridi a catena media)	CHEMICAL NAME	2-[(1R,6R)-3-methyl-6-(prop-1-en-2-yl)-1-cyclohex-2-enyl]-5-pentylbenzo-1,3-diol (CBD extract at 5% in medium chain tri-glyceride oil)
NUMERO CAS	438544-49-1 (MCT); 13956-29-1 (CBD)	CAS NUMBER	438544-49-1 (MCT); 13956-29-1 (CBD)
FORMULA MOLECOLARE	C <sub>21</sub> H <sub>30</sub> O <sub>2</sub> (CBD)	MOLECULAR FORMULA	C <sub>21</sub> H <sub>30</sub> O <sub>2</sub> (CBD)
PESO MOLECOLARE	314.47 (CBD) g/mol	MOLECULAR WEIGHT	314.47 (CBD) g/mol

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
ASPETTO	Liquido da verdastro o giallo a marrone	Conforme	APPEARANCE	Greenish or yellow to brown liquid	Complies
SOLUBILITA'	Miscibile con etanolo (96%)		SOLUBILITY	Miscible in ethanol (96%)	
IDENTIFICAZIONE	HPLC: Conforme Densità relativa: 0.930 - 0.970	Conforme 0,952	IDENTIFICATION	HPLC: Complies Relative density: 0.930 - 0.970	Complies 0,952
TITOLO	CBD 90% - 110% (rispetto al contenuto nominale) (4.5% - 5.5% m/v)	94,4 (4,7)	ASSAY	CBD 90% - 110% (of the labelled content) (4.5% - 5.5% w/v)	94,4 (4,7)
SOSTANZE CORRELATE (HPLC)	THC: Max 0.5% m/v CBN: Max 0.2% m/v	0,19 < 0,1	RELATED SUBSTANCES (HPLC)	THC: Max 0.5% w/v CBN: Max 0.2% w/v	0,19 < 0,1
CONTENUTO D'ACQUA	Max 0.5%	0,06	WATER CONTENT	Max 0.5%	0,06

ANALISI PRODOTTO FINITO	SPECIFICHE	RISULTATI	FINISHED PRODUCT ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
IDENTIFICAZIONE	Densità relativa: 0.930 - 0.970	Conforme	IDENTIFICATION	Relative density: 0.930 - 0.970	Complies
ANALISI MICROBIOLOGICA	TAMC: Max 10000 CFU/ml TYMC: Max 100 CFU/g Batteri gram-negativi bile-tolleranti: Max 100 CFU/ml Escherichia coli: Assente in 1 ml Salmonella: Assente in 25 ml	Conforme * Conforme * Conforme * Conforme * Conforme *	MICROBIOLOGICAL ANALYSIS	TAMC: Max 10000 CFU/ml TYMC: Max 100 CFU/g Bile-tolerant gram-negative bacteria: Max 100 CFU/ml Escherichia coli: Absent in 1 ml Salmonella: Absent in 25 ml	Complies * Complies * Complies * Complies * Complies *

ANNOTAZIONI	NOTES
CONSERVAZIONE * CERTIFICAZIONE BSE/TSE	STORAGE * BSE/TSE CERTIFICATE
Proteggere dalla luce, conservare al di sotto dei 25°C. Analisi eseguita presso i laboratori CHELAB S.r.l., via Fratta 25 - 31023 Resana (TV) Il produttore della materia prima dichiara che il prodotto è privo di contaminazione da BSE/TSE.	Protect from light, store below 25°C. * Test performed by CHELAB S.r.l. laboratories, via Fratta 25 - 31023 Resana (TV) The manufacturer declares that the product is BSE/TSE contamination free.

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.  
Three Departments, a unique will: Produce Quality.

**CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**
**Prodotto - Product:** 026066\_002 ESTRATTO DI CANNABIS 5% CBD - CANNABIS EXTRACT 5% CBD - CANNABIS EXTRACTUM 5% CBD

**Lotto - Batch Number:** F2300041

**Produttore - Manufacturer:** Farmalabor Srl, Via Pozzillo Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia

**Data produzione - Manufacturing date:** 08/02/2023

**Data scadenza - Expiry date:** 31/10/2024

**Data di analisi - Analysis date:** 21/02/2023

**Produttore Materia Prima** MEDALCHEMY S.L. - Spagna

**Raw material manufacturer:** Parque Científico de Alicante, Universidad de Alicante - 03690 S VICENTE RASPEIG - ALICANTE

**Lotto produttore materia prima - Raw material manufacturer batch number:** EC5/02/22

La materia prima è stata autorizzata dall' AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) ad essere ripartita presso l'officina farmaceutica Farmalabor.

Farmalabor repackaging activity of this raw material is licensed by AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco)

Il presente documento è valido senza firma ed è copia conforme del certificato di analisi firmato in originale ed archiviato in Farmalabor nel relativo Batch Record

This document is valid without signature and is a compliant copy of the analysis signed in original and archived in Farmalabor in its Batch Record

**Approvato da Persona Qualificata / Approved by Qualify Person**  
**Dott.ssa Elisabetta Mancino**

Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE \_\_\_\_\_

NR. INTERNO: \_\_\_\_\_

NR DDT/FATTURA : \_\_\_\_\_

DATA UTILIZZO \_\_\_\_\_

DATA FINE UTILIZZO : \_\_\_\_\_

QUANTITA': \_\_\_\_\_

COSTO: \_\_\_\_\_

PREZZO AL PUBBLICO : \_\_\_\_\_

SIGLA RESP.LAB. : \_\_\_\_\_

**FARMALABOR Srl**
**Legal head office** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy

**Rappresentative office** Via Palermo, 23 - 20090 - Assago (MI) - Italy  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

**Phone** +39 0883 1975 111

**Fax** +39 0883 664 824

**Fax** 800 085 708

**E-mail** info@farmalabor.it

**Web** www.farmalabor.it

AZIENDA CON  
SISTEMI DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
COMPANY WITH CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
ISSUED BY CERTIQUALITY

CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
**CQY**  
CERTIQUALITY  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015



Ancha de Castelar 46-48, entr. A  
 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante), Spain.  
 Tel: +34 965 676 603  
 www.medalchemistry.com

**Product:** Full Spectrum Extract CBD 50 mg/mL

**Analysis No.:** PF-0810/22

**Certificate Version:** 00

**Manufacture Date:** October 2022

**Analysis Date:** October 2022

**Lot No.:** EC5/02/22

**Retest date:** October 2024  
 (stability study in progress)

**Storage:** Tightly closed, protected from light, below 25 °C

**Certificate of Analysis**

Test	Specification	Result
Appearance	Greenish or yellow to brown liquid	Complies
Identification A (HPLC)	Retention time and UV spectrum of the main peak are concordant with those of CBD reference	Complies
Identification B (relative density)	0.930-0.970	0.947
Assay (HPLC, on as-is basis)	CBD 90-110 % of labelled content	100 %
Related substances (HPLC)	THC ≤ 0.5 % w/v	0.20 %
	CBN ≤ 0.2 % w/v	< 0.05 %
Residual solvents (GC-HS)	Ethanol ≤ 5000 ppm	478 ppm
Water content (Karl Fischer titration)	≤ 0.5 %	0.04 %
Microbial limits	Total Aerobic Microbial Count TAMC ≤ 10 <sup>4</sup> CFU/mL	< 10 CFU/mL
	Total Yeast and Mould Count TYMC ≤ 10 <sup>2</sup> CFU/mL	< 10 CFU/mL
	Bile-tolerant gram-negative bacteria ≤ 10 <sup>2</sup> CFU/mL	< 10 CFU/mL
	Escherichia coli absent in 1 mL	Absent in 1 mL
	Salmonella absent in 25 mL	Absent in 25 mL

Date: 28/10/2022

Signed: Elisabet Selva

**Quality Assurance**

Signed: Ana Amorós 28/10/2022

Manufacturing site: Parque Científico de Alicante, Universidad de Alicante  
 03690 San Vicente del Raspeig (Alicante, SPAIN)