

Rapporto di Prova # 2024-62/EXT/HPLC

Informazioni fornite dal committente

Nome del Campione: STRAWBERY
Matrice: Materiale vegetale
Prodotto: Infiorescenza
Informazioni
Data accettazione: 09/01/2024
Data inizio prove: 09/01/2024
Campionamento: Campione consegnato dal cliente
ID Campione: H09012448/EXT

Analita	Risultato	UM	LOQ	Risultato (mg/g)	Incertezza di misura
CBDV (Cas: 24274-48-4)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBDA (Cas: 1244-58-2)	1,35	%(m/m)	0,033	13,5	
CBGA (Cas: 25555-57-1)	0,05	%(m/m)	0,035	0,5	
CBG (Cas: 25654-31-3)	0,04	%(m/m)	0,018	0,4	
CBD (Cas: 13956-29-1)	2,25	%(m/m)	0,015	22,5	
THCV (Cas: 31262-37-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBN (Cas: 521-35-7)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
Delta 9-THC (Cas: 1972-08-3)	0,11	%(m/m)	0,028	1,1	
CBC (Cas: 20675-51-8)	0,11	%(m/m)	0,017	1,1	
THCA (Cas: 23978-85-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBD TOTALE	3,43	%(m/m)	0,02	34,3	
CBG TOTALE	0,08	%(m/m)	0,02	0,8	
THC TOTALE	0,11	%(m/m)	0,02	1,1	
UMIDITA' TOTALE	15,00	%	0,05	150	

48/EXT

%(m/m) = (Massa dell'analita/Massa del prodotto tal quale)
NR Non rilevato
LOD Limite di rilevabilità
LOQ Limite di quantificazione
<LOQ inferiore al limite di quantificazione

IST01 REV03 2022 (HPLC)
IST16 REV02 2022 (Termogravimetria)

I cannabinoidi totali vengono calcolati utilizzando le seguenti formule per calcolare la perdita del gruppo carbossilico durante la decarbossilazione
THC TOTALE = THC + (THCA * 0,877)
CBD TOTALE = CBD + (CBDA * 0,877)
CBG TOTALE = CBG + (CBGA * 0,877)

* Prova non accreditata Accredia

Fine del Rapporto di Prova # Rapporto di Prova # 2024-62/EXT/HPLC

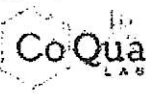
Data fine prova: 12/01/2024
Data di emissione: 12/01/2024

Firmato da:
DAVIDE DE ROSSI
Responsabile del Laboratorio

I risultati riportati nel Rapporto di Prova, si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulle modalità di esecuzione del campionamento, del trasporto e della conservazione dei campioni fino alla consegna, se effettuato a cura del committente. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni e dei dati presenti nel rapporto di prova, con l'esclusione di quanto dichiarato dal committente. Questo RdP può essere riprodotto solo in forma completa: se non completo, è ammesso solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Copia del presente Rapporto di Prova e dei documenti ad esso collegati vengono conservati per 4 anni. Il laboratorio declina la responsabilità di tutte le informazioni fornite dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati.

Rapporto di Prova firmato digitalmente e conforme ai sensi dell'art. 23 D.lgs 7 marzo 2005 n°82 CAD e successive modifiche ed integrazioni.

Laboratorio iscritto all'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (L.Reg. 9 marzo 2006 n.9). Iscrizione nr 084



CERTIFICATO DI ANALISI TITOLAZIONE CANNABINOIDI

OIO03_1

Rev. 0

Università degli Studi di Torino / ASL Città di Torino
CLINICA DELLE MALATTIE INFETTIVE (Direttore Prof. Giovanni Di Perri)
Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica (Responsabile Prof. Antonio D'Avolio)
Piazzale D. Ospedale "Amedeo di Savoia" C.so Svizzera 164, 10149 Torino
Tel. Segreteria 011.4393979, FAX: 011.4393882, Tel. Laboratorio: 011.4393867
e-mail: info@idm-torino.org; web: www.idm-torino.org

Laboratorio CoQua Lab
Corso Svizzera, 185 bis
c/o Centro Piero della Francesca, Fabbricato J, Scala C, 1° piano
10149, Torino (TO) Italia
Tel.: 0110151875
e-mail: info@coqualab.it

L'ANALISI È STATA EFFETTUATA SU SISTEMA LC-MS (cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa) COME RICHIESTO DAL DM DEL 9 NOVEMBRE 2015 E DALLA RACCOMANDAZIONE (UE) 2016/2115

TIPOLOGIA CAMPIONE	Resina
CODICE CAMPIONE	23 INF 10466
CAMPIONAMENTO	Effettuato dal cliente
QUANTITA'	1,5 grammi
DATA RICEZIONE	01/06/2023
DATA ANALISI	06/06/2023

NOME CAMPIONE	ANALITA	CONCENTRAZIONE
ICE-O-LATOR	CBD	2,190 % p/p
	Δ9-THC	0,155 % p/p
	CBN	N.D.
	CBDA	9,110 % p/p
	Δ9-THCA	0,215 % p/p

Δ9-THC TOTALE	0,34 % p/p
CBD TOTALE	10,18 % p/p

Limite di rilevabilità su sistema UHPLC-MS/MS 0,01 %

N.D. valore al di sotto del limite di rilevabilità

Il Chimico
Dott. Francesco Chiara



LABORATORI CON SISTEMA DI QUALITA' CERTIFICATI DALL'ODC RINA AI SENSI DELLE NORME:

Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica
Laboratorio CoQua Lab

ISO 9001 (N° 18960/08/S), 13485 (N° DM/17/154/S)
ISO 9001 (N° 42575/22/S)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE
Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica
(Responsabile: Prof. Antonio D'Avolio)

[Signature]

CoQua

CoQua Lab s.r.l.

Registered office: Corso Vittorio Emanuele II, 44
10123 TURIN (TO) - ITALY - P.I. 11328830010
Tel. +39.338.901.3071 - Web: www.coqualab.it
Email: info@coqualab.it - PEC: coqualab@legalmail.it

[Signature]

Rapporto di Prova # 2024-78/EXT/HPLC

Informazioni fornite dal committente

Nome del Campione: PLUTONIUM
Matrice: Materiale vegetale
Prodotto: Infiorescenza

Informazioni del laboratorio

Data accettazione: 09/01/2024
Data inizio prove: 09/01/2024
Campionamento: Campione consegnato dal cliente
ID Campione: H09012465/EXT

Analita	Risultato	UM	LOQ	Risultato (mg/g)	Incertezza di misura
CBDV (Cas: 24274-48-4)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBDA (Cas: 1244-58-2)	1,67	%(m/m)	0,033	16,7	
CBGA (Cas: 25555-57-1)	0,04	%(m/m)	0,035	0,4	
CBG (Cas: 25654-31-3)	< LOQ	%(m/m)	0,018	< LOQ	
CBD (Cas: 13956-29-1)	2,19	%(m/m)	0,015	21,9	
THCV (Cas: 31262-37-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBN (Cas: 521-35-7)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
Delta 9-THC (Cas: 1972-08-3)	0,10	%(m/m)	0,028	1	
CBC (Cas: 20675-51-8)	0,09	%(m/m)	0,017	0,9	
THCA (Cas: 23978-85-0)	< LOQ	%(m/m)	0,02	< LOQ	
CBD TOTALE	3,65	%(m/m)	0,02	36,5	
CBG TOTALE	0,04	%(m/m)	0,02	0,4	
THC TOTALE	0,10	%(m/m)	0,02	1	
UMIDITA' TOTALE	14,41	%	0,05	144,1	

%(m/m) = (Massa dell'analita/Massa del prodotto tal quale)
NR Non rilevato
LOD Limite di rilevabilità
LOQ Limite di quantificazione
<LOQ Inferiore al limite di quantificazione

IST01 REV03 2022 (HPLC)
IST16 REV02 2022 (Termogravimetria)

I cannabinoidi totali vengono calcolati utilizzando le seguenti formule per calcolare la perdita del gruppo carbossilico durante la decarbossilazione
THC TOTALE = THC + (THCA * 0,877)
CBD TOTALE = CBD + (CBDA * 0,877)
CBG TOTALE = CBG + (CBGA * 0,877)

65/EXT

* Prova non accreditata Accredia

Fine del Rapporto di Prova # Rapporto di Prova # 2024-78/EXT/HPLC

Data fine prova: 12/01/2024
Data di emissione: 12/01/2024

Firmato da:
DAVIDE DE ROSSI
Responsabile del Laboratorio

I risultati riportati nel Rapporto di Prova, si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova, così come ricevuto. Il Laboratorio declina ogni responsabilità sulle modalità di esecuzione del campionamento, del trasporto e della conservazione dei campioni fino alla consegna, se effettuato a cura del committente. Il Laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni e dei dati presenti nel rapporto di prova, con l'esclusione di quanto dichiarato dal committente. Questo RdP può essere riprodotto solo in forma completa: se non completo, è ammesso solo dopo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Copia del presente Rapporto di Prova e dei documenti ad esso collegati vengono conservati per 4 anni. Il laboratorio declina la responsabilità di tutte le informazioni fornite dal cliente che possano influenzare la validità dei risultati.

Rapporto di Prova firmato digitalmente e conforme ai sensi dell'art. 23 DLgs 7 marzo 2005 n°82 CAD e successive modifiche ed integrazioni.

Laboratorio iscritto all'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (L.Reg. 9 marzo 2006 n.9), Iscrizione nr 084