

CBD-Produkte



Qualitätsmerkmale:

Die Gesamtheit der im Folgenden aufgeführten Qualitätsmerkmale macht die CBD-Produkte der Firma Kannaway zu einer hochwertigen und effektiven Quelle für Endocannabinoide und gesundheitsfördernden Pflanzenstoffen:

- Alle CBD-Produkte der Firma Kannaway enthalten das volle Spektrum an in der Hanfpflanze vorhandenen Endocannabinoiden (außer THC/THCA), Terpenen, Carotinoiden und Flavonoiden. Dies wird durch Labortestungen anhand Massenspektrometrie bis ins Nanogramm belegt (siehe letzte Seite).
 - Einige CBD-Öle am Markt werben mit extrem hohen CBD-Gehalt (15-25%), jedoch gehen beim Konzentrieren der Einzelsubstanz die restlichen Endocannabinoide und Pflanzeninhaltsstoffe oft verloren und das Gesamtergebnis wird trotz hoher Konzentration minderwertig.
- Die Endocannabinoide verstärken sich gegenseitig in ihrer Wirkung (Entourage-Effekt) (Quelle: DAZ 2017, Nr. 29, S. 62). Auch die weiteren Pflanzenstoffe üben Effekte auf den Organismus aus, beispielsweise wirkt das Terpen β -Caryophyllen in starker Weise auf den Endocannabinoid Rezeptor CB-2 (Quelle: DOI: 10.1016/j.seizure.2018.03.009).

- Endocannabinoide liegen in der Pflanze als ihre Säureverbindungen vor. Diese jedoch sind für den Körper wesentlich schlechter verfügbar und binden nicht mit derselben Effizienz an die Endocannabinoid Rezeptoren wie ihre nicht-Säure-Formen. In den Kannaway CBD-Produkten findet sich ein CBDA Gehalt unter einem Prozent aufgrund der strukturschonenden Decarboxylierung im Produktionsverfahren. Dies führt zu einer hohen Bioverfügbarkeit und wird auch ganz klar in Zahlen durch den Massenspektrometriebericht dargestellt (siehe letzte Seite).
 - Die meisten CBD Produkte am Markt weisen den Gehalt an CBDA nicht aus oder schreiben CBD/CBDA auf die Inhaltsangabe. Hierbei kann das Öl sehr hoch konzentriert sein, der Körper kann die CBDA wesentlich schlechter verarbeiten.
- Alle CBD-Produkte der Firma Kannaway werden dreifach im Labor getestet und hinter den Produkten stehen mehr als 20 Jahre Erfahrung in Zucht, Kultivierung, Extraktion (CO2-Extraktion) und Qualitätsmanagement (siehe Medical Marijuana Inc.)
 - Der CBD Markt ist mit enormen Gewinnen verknüpft, was viele andere Firmen veranlasst auch in diesen Markt zu investieren, auch ohne die erforderlichen Kenntnisse in Qualitätssicherung.
- Alle CBD-Produkte der Firma Kannaway sind komplett THC-frei (Siehe letzte Seite).
 - Die gesetzliche Grenze für den THC-Gehalt liegt bei kleiner als 0,2%, was jedoch nach häufiger Einnahme solcher Produkte zur Überschreitung des Grenzwerts von einem Nanogramm THC pro Milliliter Blut führen kann, was wiederum den Verlust der Fahrerlaubnis zur Folge haben kann.
- Die Cannabis Pflanze ist ein Schwermetall-Fixierer. Die Kultivierung der für Kannaway-Produkte verwendeten Pflanzen erfolgt auf unbelasteten Böden und ist BIO-Zertifiziert. Dies hat zur Folge, dass sich nur extrem geringe Mengen an Schwermetallen in den Produkten nachweisen lassen.
 - Viele CBD Produkte am Markt deklarieren diese Werte nicht einmal, was zu enormen gesundheitlichen Risiken führen kann.
- Direkt im Freien wachsende Cannabis Pflanzen weisen ein größeres und konzentrierteres Endocannabinoid-Spektrum auf als im Gewächshaus kultivierte Exemplare. Die Kultivierung der Pflanzen für die CBD-Produkte der Firma Kannaway erfolgt zu großen Teilen am direkten Sonnenlicht, durch sinnvolle Streuung der Anbaugelände in ganz Europa.

- Alle CBD-Produkte der Firma Kannaway fallen aufgrund der Transparenz in der Präsentation der Daten, der Verarbeitung und Auswahl der Rohstoffe nicht unter die „Novel Food-Verordnung“ und können problemlos in Apotheken und anderen Wegen vertrieben werden.
- Die Produkte der Firma Kannaway sind in verschiedenen Konzentrationen an CBD verfügbar aber enthalten alle das Vollspektrum der Hanfpflanze. Durch die teils niedrigen Konzentrationen, gleichzeitige volle Bioverfügbarkeit und das Zusammenspiel der Inhaltsstoffe kann sehr genau und sinnvoll dosiert werden und auch in Kombination mit etwaiger Medikation ein starker Effekt erzielt werden (im Falle gleichzeitiger Einnahme von Medikamenten die durch den Cytochrom P450 Leber-Enzymkomplex abgebaut werden in Absprache mit Arzt, Therapeut und/oder Apotheker).
 - Sehr hoch konzentrierte CBD Produkte können, falls überhaupt bioverfügbar, schlechter bis gar nicht richtig dosiert und auf den jeweiligen Organismus eingestellt werden.

Aufgrund all dieser Qualitätsmerkmale wurden die CBD-Produkte von Kannaway zu extrem hoch nachgefragten Produkten und werden auch von großen Institutionen wie beispielsweise der Regierung Brasiliens für den Gesundheitssektor in großem Maßstab bezogen.



CERTIFICATE OF ANALYSIS

SAMPLE ID: EU 1707F01

PURE GOLD 1000 MG CBD

Cannabinoid Results

Cannabinoid analysis utilizing High Performance Liquid Chromatography (HPLC, QSP5-4-4-4)

Cannabinoid Summary

Total THC	Δ9THC+THCa	ND
Total Potential Δ9THC	3.00 mg/g	ND
Total CBD	CBD+CBDa	66.71%
Total Potential CBD	666.84 mg/g	66.68%

Full Cannabinoid Profile

THC	ND
THCa	ND
CBD	66.50%
CBDa	0.21%
CBN	ND
CBDV	12.90%
CBDVa	ND
CBG	1.04%
CBGa	ND
THCV	1.83%
Δ8-THC	ND
CBC	ND

Total Active Cannabinoids: 82.48 %

Pesticide Results

Pesticide, Fungicide and plant growth regulator analysis utilizing HPLC-Mass Spectrometry

Acequinocyl	N/A
Abamectin	N/A
Bifenthrin	N/A
Daminozide	N/A
Fenoxycarb	N/A
Imidacloprid	N/A
Myclobutanil	N/A
Paclobutrazol	N/A
Pyrethrins	N/A
Spinosad	N/A
Spiromesifen	N/A
Spirotetramat	N/A

Microbiological Results

3M Petrifilm and plate counts for microbiological contamination

Total Yeast and Mold	<1,000 cfu/g
Pseudomonas	N/A
Total Aerobic Plate Count	<1,000 cfu/g
E. coli	N/A
Coliforms	<1,000 cfu/g
Salmonella	N/A

Terpene Results

Terpene analysis utilizing Gas Chromatography - Flame Ionization Detection (GC- FID)

mg/g /%		mg/g /%	
α Bisabolol	2.98 / 0.298	α Terpinene	N/A
α Pinene	N/A	Linalool	N/A
3Carene	N/A	Limonene	N/A
Borneol	N/A	Myrcene	N/A
β Caryophyllene	0.42 / 0.042	Fenchol	N/A
Geraniol	N/A	α Phellandrene	N/A
α Humulene	0.07 / 0.007	Caryophyllene Oxide	0.14 / 0.014
Terpinolene	N/A	Terpineol	N/A
Valencene	N/A	β Pinene	N/A
Menthol	N/A	R-(+)- Pulegone	N/A
Nerolidol	0.09 / 0.009	Geranyl Acetate	N/A
Camphene	N/A	Citronellol	N/A
Eucalyptol	N/A	p-Cymene	N/A
α Cedrene	N/A	Ocimene	N/A
Camphor	N/A	Guaiaol	0.21 / 0.021
(-)-Isopulegol	N/A	Phytol	0.29 / 0.029
Sabinene	N/A	Isoborneol	N/A
γ Terpinene	N/A		

Total Terpene Concentration:

4.20 mg/g / 0.420 %

Residual Solvent Results

Residual Solvent analysis utilizing Gas Chromatography - Flame Ionization Detection (GC- FID)

Propane	N/A	Ethanol	N/A
Methanol	N/A	Isopropanol	N/A
Isobutane	N/A	Mercaptan	N/A
2,2-Dimethylbutane	N/A	2-Methylpentane	N/A
3-Methylpentane	N/A	Cyclohexane+ Benzene	N/A
Isopentane	N/A	Neopentane	N/A
nButane	N/A	nHeptane	N/A
nHexane	N/A	nPentane	N/A

CERTIFICATE OF ANALYSIS

SAMPLE ID: EU 1707F01

Kannaway.com

550 West C Street, San Diego, CA 92101 • support@kannaway.com • +1 866-447-6670