



MEDROPHARM

HEALTH SCIENCE



Cannabis CBD/THC

2019/2020

Medropharm GmbH
Heldswilerstrasse 13
9214 Kradolf-Schönenberg

Tel.: +41 (0)71 642 15 61
Email: info@medropharm.ch



Company (DE)

We love and believe in what we do

Die Medropharm GmbH ist spezialisiert auf die Gewinnung, Produktion und Vermarktung von Cannabinoiden und cannabinoidhaltigen Produkten pharmazeutischer Qualität, welche einen aktiven Beitrag zur Erhaltung von Gesundheit und Lebensqualität leisten.

Alle unsere Anstrengungen zielen darauf hin, die Heilpflanze Cannabis sativa und ihre wertvollen Bestandteile zu erforschen und für die Lebensmittel-, Kosmetik sowie Pharmaindustrie nutzbar zu machen.

Wir legen äußerst großen Wert auf reproduzierbare Produktionsabläufe und setzen uns auf allen Verarbeitungsstufen, das heißt, im Anbau, der Verarbeitung sowie der Herstellung der Produkte, für die Einhaltung von höchsten Qualitätskriterien ein. Damit sichern wir den industriellen Abnehmern einen hochqualitativen und standardisierten Rohstoff, der allen Ansprüchen gerecht wird.

Den steigenden Anforderungen des sich rasch entwickelnden medizinischen Cannabinoid-Marktes begegnen wir mit höchster Verarbeitungsqualität. Wir sind ein verlässlicher Partner, wenn es um Nahrungsergänzungsmittel und Nahrungsmittelzusätze geht, die den menschlichen Organismus mit Cannabis-Produkten optimal unterstützen. Damit die Aufnahmefähigkeit der Wirkstoffe in jedem Fall gewährleistet ist, bieten wir eine Vielzahl an Applikationen an.

Die fortschrittliche technologische Entwicklung des Unternehmens ist uns sehr wichtig. Dementsprechend investieren wir fortlaufend in innovative und moderne Prozessabläufe. Unsere Herstellungs- und Produktionsverfahren sind auf dem neuesten Stand der Technik.

Die Medropharm GmbH engagiert sich intensiv in der Pflanzenforschung und arbeitet an der Genetik der Zukunft mit dem Ziel, den Anbau zu revolutionieren und die Gewinnung von hochwertigen Cannabinoiden zu verbessern.

Company

(FR)

We love and believe in what we do

La société Medropharm GmbH est spécialisée dans la récupération, la production et la commercialisation de produits cannabinoïdes et dérivés du cannabis de qualité pharmaceutique, qui contribuent activement au maintien d'une bonne santé et qualité de vie.

Tous nos efforts ont pour objectif l'étude de la plante médicinale Cannabis sativa et de ses précieux composants, afin d'en développer l'utilisation dans l'alimentation, dans les cosmétiques ainsi que dans l'industrie pharmaceutique.

Nous attachons une importance capitale à la reproductibilité de nos processus de production et nous nous engageons, à toutes les étapes de traitement, que ce soit pendant la culture, la transformation ainsi que la fabrication des produits, à respecter les critères de qualité les plus élevés. C'est ainsi que nous pouvons garantir aux industriels des matières premières standardisées et de très grande qualité, qui répondent à toutes les exigences.

Nous pouvons ainsi faire face aux demandes croissantes du marché du cannabis à usage thérapeutique, qui se développe très rapidement, en offrant la meilleure qualité de traitement possible. Nous sommes des partenaires d'une grande fiabilité pour tous les compléments et additifs alimentaires qui contribuent au fonctionnement optimal de l'organisme humain grâce à la présence de produits dérivés du cannabis dans leur composition. Afin de garantir une bonne capacité d'absorption des substances actives, quelle que soit la situation, nous vous proposons un large éventail d'applications possibles.

Nous tenons beaucoup à ce que le développement technologique de notre entreprise ait toujours une longueur d'avance. C'est pourquoi nous renouvelons en permanence nos investissements dans des procédés modernes et innovants. Nos processus de fabrication et de production sont toujours à la pointe de la technologie.

La société Medropharm GmbH s'engage activement dans la recherche botanique et travaille à la génétique du futur avec pour objectif de révolutionner la culture du cannabis et d'améliorer la transformation de précieux cannabinoïdes.

Company (DE)

We can offer you global solutions

Repräsentanzen, Tochterunternehmen & Kooperationspartner weltweit

Aus dem kleinen Unternehmen mit 4 Personen, welches im Jahr 2014 gegründet wurde, ist heute eine starke Unternehmensgruppe geworden. Von unserem Hauptsitz in Kradolf im Kanton Thurgau reichen unsere Aktivitäten hinaus in die ganze Welt. Mit mehreren Standorten und Partnern auf fast allen Kontinenten können wir uns zu recht einen Global Player nennen – und das als mittelständisches inhabergeführtes Unternehmen.

Zur Medropharm Gruppe gehören weitere eigenständige Tochterfirmen und Joint Ventures wie:

Medropharm Deutschland GmbH - Deutschland
Herba Healthcare Australia PTY Ltd - Australien
Geenfields Health Care SA - Uruguay

Unseren Fokus legen wir je nach Gesetzeslage und Regulationen auf unterschiedliche Marktsegmente.

Forschung ist für uns die Grundlage unseres Erfolgs. Wir wollen unsere Produkte stets verbessern und neue entwickeln. Deshalb investieren wir einen hohen Prozentsatz unserer Arbeitsleistung in Forschung und Entwicklung.

Unsere Gesellschaften in Uruguay und Australien konzentrieren sich, anders als die Muttergesellschaft in der Schweiz, ausschliesslich auf den medizinischen Markt. Dort werden Cannabis-Medikamente in Zusammenarbeit mit Kliniken und Universitäten erforscht und entwickelt, die wirksame Hilfe bei Beschwerden und Erkrankungen bieten.

Entdecken Sie unsere Gesellschaft in Australien

Herba Healthcare gilt als einer der führenden Hersteller von hochwertigem phytopharmazeutischem Cannabis mit einer bestehenden medizinischen Produktlinie, eigener Genetik und hochwertigem Schweizer Anbau. Herba Healthcare gehört zur Medropharm Unternehmensgruppe und ist ein Komplettanbieter von End-to-End-Cannabislösungen von der Landwirtschaft über Extrakte und Formulierungen bis hin zu pharmazeutischen GMP-Produkten.

Der wichtigste Eckpfeiler des Geschäftsmodells von Herba Healthcare ist die weitere Entwicklung von medizinischen Cannabisprodukten und die Erforschung des Cannabinoidprofils. Indem wir unsere vorhandenen Erfahrungen nutzen und über unser Partnerprogramm erstklassige Universitäten nutzen, können wir die Forschung vorantreiben und schnell handeln, um Medikamente und Arzneimittelverabreichungssysteme zu kommerzialisieren.

www.herbahealthcare.com.au

Unsere Partnerschaften mit Universitäten

University of Otago in Neuseeland

Die Forschung von Dr. Stephanie Hughes konzentriert sich auf die Identifizierung molekularer Abläufe neuronaler Entwicklung, deren Erhaltung und der Krankheitsentstehung. Ihre aktuelle Forschung konzentriert sich auf Transkriptionsfaktoren des embryonalen Zinkfingerareals des Vorderhirns und ihre Rolle bei der Entwicklung und Erhaltung von Neuronen. Sie untersucht auch die molekularen Konsequenzen von Mutationen in der Spielmeyer-Vogt-Krankheit einer neurodegenerativen Erkrankung der Kindheit. Das Labor entwickelt Werkzeuge und Gentherapie-Vektoren für die Spielmeyer-Vogt-Krankheit, Alzheimer und Parkinson. Die Finanzierung erfolgt durch den Marsden Fund, den Health Research Council von Neuseeland, die Otago Medical Research Foundation und den Deans Bequest Fund der Otago School of Medical Sciences.

Macquarie University

Professor Mark Connor von der Macquarie University in NSW ist Australiens führender B1 & B2-Rezeptorforscher.

Sein Labor konzentriert sich auf die Rezeptoren und Ionenkanäle, die das Ziel von Medikamenten sind, die Schmerzen oder andere neurologische Zustände lindern oder die anderweitig für ihre psychoaktiven Eigenschaften verwendet werden. Im Speziellen konzentriert sich sein Labor auf die molekularen Wirkungen von Cannabinoiden, einschließlich der Inhaltsstoffe von Marihuana und neuartigen synthetischen Cannabinoiden.

Company (FR)

We can offer you global solutions

Nos représentations, nos filiales et nos partenaires dans le monde entier

Fondée en 2014 et comptant alors seulement 4 personnes, notre petite entreprise est devenue aujourd'hui un groupe d'entreprises conséquent. Depuis notre siège social à Kradolf dans le canton de Thurgovie, nous déployons nos activités dans le monde entier. Avec plusieurs représentations et partenaires sur presque tous les continents, nous pouvons nous qualifier à juste titre de « Global Player » - tout en restant une PME dirigée par son propriétaire.

Le groupe Medropharm compte plusieurs filiales et joint-ventures, comme par exemple :

Medropharm Deutschland GmbH - Allemagne
Herba Healthcare Australia PTY Ltd - Australie
Geenfields Health Care SA - Uruguay

Nous concentrons nos activités sur différents segments de marchés en nous adaptant aux lois et réglementations en vigueur.

Nous considérons que la recherche est la base de notre succès. Nous cherchons sans cesse à améliorer nos produits et en développer de nouveaux. C'est pourquoi nous investissons une grande partie de notre rendement dans la recherche et le développement.

Contrairement à la société mère en Suisse, nos sociétés en Uruguay et en Australie se concentrent exclusivement sur le marché médical. En partenariat avec des cliniques et des universités, elles étudient et développent des médicaments à base de cannabis qui contribuent efficacement à traiter les douleurs et les maladies.

Découvrez notre société en Australie

Herba Healthcare est connue pour être l'un des fabricants les plus renommés de cannabis phytopharmaceutique haut de gamme, avec sa ligne de production médicale, sa propre équipe de recherche en génétique et sa culture de qualité en Suisse. Herba Healthcare fait partie du groupe Medropharm et propose une gamme complète de produits cannabinoïdes allant de la culture aux produits BPF pharmaceutiques en passant par l'extraction et les formulations.

Le pilier le plus important du modèle commercial de Herba Healthcare est le développement continu de produits cannabinoïdes à usage médical et l'étude du profil cannabinoïde. C'est en nous servant de notre expérience et en collaborant avec des universités de première classe grâce à notre programme de partenariat que nous pouvons faire avancer la recherche et agir rapidement pour commercialiser des médicaments et des systèmes d'administration de médicaments.

www.herbahealthcare.com.au

Nos partenariats avec les universités

University of Otago en Nouvelle-Zélande

Les travaux de recherche du Dr. Stephanie Hughes se concentrent sur l'identification des processus moléculaires du développement neuronal, de leur préservation et de l'apparition de la maladie. Son travail actuel se concentre sur les facteurs de transcription de l'aire en doigt de zinc embryonnaire du cerveau antérieur et leur rôle dans le développement et la préservation des neurones. Elle étudie également les conséquences moléculaires des mutations dans la maladie de Spielmeyer-Vogt, une maladie neurodégénérative chez l'enfant. Son laboratoire développe des outils et des vecteurs de thérapie génique pour traiter la maladie de Spielmeyer-Vogt, Alzheimer et Parkinson. Le financement est assuré par le Marsden Fund, le Health Research Council de Nouvelle-Zélande, la Otago Medical Research Foundation et le Deans Bequest Fund de la Otago School of Medical Sciences.

Macquarie University

Le professeur Mark Connor de la Macquarie University en Nouvelle-Galles du Sud est le chercheur le plus renommé d'Australie en matière de recherche sur les récepteurs B1 et B2.

Son laboratoire se concentre sur les récepteurs et les canaux ioniques qui sont la cible de certains médicaments visant à atténuer les douleurs ou autres problèmes neurologiques ou qui sont utilisés dans d'autres domaines pour leurs propriétés psychoactives. Il se concentre plus particulièrement sur les effets moléculaires des cannabinoïdes, y compris des composants de la marijuana et des nouveaux cannabinoïdes synthétiques.

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential



Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD M-1661 PG

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolischen Extrakt, welches in Propylenglykol und Ethanol gelöst ist. Somit haben wir eine Tinktur welche nicht auf Öl basiert.

Wir belassen einen sehr grossen Teil der natürlichen Terpene und Chlorophylle der Pflanze im Extrakt. Dies führt zu einem holistischeren Endprodukt.

Der CBD Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 5.25%. Somit enthält jeder Tropfen 1.7 mg CBD und 0.06 mg THC. Der THC Gehalt liegt unter 0.2%

Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD M-1661 PG

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans du propylène glycol et de l'éthanol. Nous obtenons donc, ainsi, une teinture qui n'est pas à base d'huile de pétrole.

Nous laissons une très grande partie des terpènes naturels et des chlorophylles de la plante dans l'extrait. Cela donne un produit final plus holistique.

La teneur en CBD de la teinture est ajustée à 5.25%. Ainsi, chaque goutte contient 1.7 mg de CBD et 0.06 mg de THC. Le contenu en THC est inférieur à 0.2%.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|--|----------|-------|
| 7234830 | 31525010 | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD M-1661 PG 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD M-1661 PG 10ml | - | 36.00 |
| 7234847 | 31525030 | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD M-1661 PG 30ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD M-1661 PG 30ml | - | 99.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential



Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD M-1661 Öl

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolischen Extrakt, welches in MCT Öl gelöst ist.

Wir belassen einen sehr grossen Teil der natürlichen Terpene und Chlorophylle der Pflanze im Extrakt. Dies führt zu einem holistischeren Endprodukt.

Der CBD Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 5.35%. Somit enthält jeder Tropfen 1.6 mg CBD und 0.06 mg THC. Der THC Gehalt liegt unter 0.2%.

Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD M-1661 huile

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans de l'huile de MCT.

La majeure partie des terpènes naturels et des chlorophylles de la plante est laissée dans l'extrait. Cela donne un produit final plus holistique.

La teneur en CBD de la teinture est ajustée à 5.35%. Ainsi, chaque goutte contient 1.6 mg de CBD et 0.06 mg de THC. Le contenu en THC est inférieur à 0.2 %.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|---|----------|-------|
| 7748604 | 31535010 | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD M-1661 Öl 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD M-1661 huile 10ml | - | 35.00 |
| 7748616 | 31535030 | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD M-1661 Öl 30ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD M-1661 huile 30ml | - | 99.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD D1 M-1337 PG

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolischen Extrakt, welches in Propylenglykol und Ethanol gelöst ist. Somit haben wir eine Tinktur welche nicht auf Öl basiert.

Wir belassen einen sehr grossen Teil der natürlichen Terpene und Chlorophylle der Pflanze im Extrakt. Dies führt zu einem holistischeren Endprodukt.

Der CBD Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 5.25%. Somit enthält jeder Tropfen 1.7 mg CBD und 0.06 mg THC. Der THC Gehalt liegt unter 0.2%.



Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD D1 M-1337 PG

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans du propylène glycol et de l'éthanol. Nous obtenons donc, ainsi, une teinture qui n'est pas à base d'huile de pétrole.

Nous laissons une très grande partie des terpènes naturels et des chlorophylles de la plante dans l'extrait. Cela donne un produit final plus holistique.

La teneur en CBD de la teinture est ajustée à 5.25%. Ainsi, chaque goutte contient 1.7 mg de CBD et 0.06 mg de THC. Le contenu en THC est inférieur à 0.2%.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|---|---|----------|--------|
| 7234882 | 31525110 | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD D1 M-1337 PG 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD D1 M-1337 PG 10ml | - | 45.00 |
| 7234899 | 31525130 | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD D1 M-1337 PG 30ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.25% CBD D1 M-1337 PG 30ml | - | 126.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD D2 M-1337 Öl

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolischen Extrakt, welches in MCT Öl gelöst ist.

Wir belassen einen sehr grossen Teil der natürlichen Terpene und Chlorophylle der Pflanze im Extrakt. Dies führt zu einem holistischeren Endprodukt.

Der CBD Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 5.35%. Somit enthält jeder Tropfen 1.6 mg CBD und 0.06 mg THC. Der THC Gehalt liegt unter 0.2%.

Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD D2 M-1337 huile

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans de l'huile de MCT.

La majeure partie des terpènes naturels et des chlorophylles de la plante est laissée dans l'extrait. Cela donne un produit final plus holistique.

La teneur en CBD de la teinture est ajustée à 5.35%. Ainsi, chaque goutte contient 1.6 mg de CBD et 0.06 mg de THC. Le contenu en THC est inférieur à 0.2%.



| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|---|--|----------|--------|
| 7234853 | 31535210 | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD D2 M-1337 Öl 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD D2 M-1337 huile 10ml | - | 46.00 |
| 7234876 | 31535230 | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD D2 M-1337 Öl 30ml | Cannabis sativa L. tinctura 5.35% CBD D2 M-1337 huile 30ml | - | 129.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential



Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T1 M-1771 PG

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolschen Extrakt, welches in Propylenglykol und Ethanol gelöst ist. Somit haben wir eine Tinktur welche nicht auf Öl basiert. Dies macht sie besonders lange haltbar und gut verträglich.

Wir belassen einen sehr grossen Teil der natürlichen Terpene und Chlorophylle der Pflanze im Extrakt. Dies führt zu einem holistischeren Endprodukt.

Der THC Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 0.9%, der CBD Gehalt liegt bei 7.5%. Somit enthält jeder Tropfen 0.3 mg THC und 2.5 mg CBD.

Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T1 M-1771 PG

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans du propylène glycol et de l'éthanol. Nous obtenons donc, ainsi, une teinture qui n'est pas à base d'huile de pétrole.

Nous laissons une très grande partie des terpènes naturels et des chlorophylles de la plante dans l'extrait. Cela donne un produit final plus holistique.

La concentration en THC dans la teinture est ajustée à 0.9% tandis que celle de CBD est de 7.5%. Ainsi, chaque goutte contient 0.3 mg de THC et 2.5 mg de CBD.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|--|----------|-------|
| 7371171 | 31090110 | Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T1 M-1771 PG 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T1 M-1771 PG 10ml | - | 67.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential



Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T2 M-1771 Öl

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolischen Extrakt, welches in MCT Öl gelöst ist.

Wir belassen einen sehr grossen Teil der natürlichen Terpene und Chlorophylle der Pflanze im Extrakt. Dies führt zu einem holistischeren Endprodukt.

Der THC Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 0.9%, der CBD Gehalt liegt bei 7.5%. Somit enthält jeder Tropfen 0.3 mg THC und 2.3 mg CBD.

Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T2 M-1771 huile

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans de l'huile de MCT.

La majeure partie des terpènes naturels et des chlorophylles de la plante est laissée dans l'extrait. Cela donne un produit final plus holistique.

La concentration en THC dans la teinture est ajustée à 0.9% tandis que celle de CBD est de 7.5%. Ainsi, chaque goutte contient 0.3 mg de THC et 2.3 mg de CBD.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|---|----------|-------|
| 7371188 | 31090210 | Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T2 M-1771 Öl 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 0.9% THC T2 M-1771 huile 10ml | - | 67.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1661 Öl

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolischen Extrakt, welches in MCT Öl gelöst ist.

Wir belassen - mit Ausnahme des Chlorophylls und der Bitterstoffe - einen hohen Anteil Teil der natürlichen Terpene und Flavonoiden in der Tinktur, was zu einem holistischeren Endprodukt führt.

Der CBD Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 16%. Somit enthält jeder Tropfen 4.5 mg CBD und 0.16 mg THC. Der THC Gehalt liegt unter 0.9%.



Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1661 huile

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans de l'huile de MCT.

Nous laissons un pourcentage élevé de terpènes et de flavonoïdes naturels (hormis la chlorophylle et les substances amères) dans la teinture, pour obtenir un produit final plus holistique.

La teneur en CBD de la teinture est ajustée à 16%. Ainsi, chaque goutte contient 4.5 mg de CBD et 0.16 mg de THC. Le contenu en THC est inférieur à 0.9%.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|---|----------|-------|
| 7748920 | 31160110 | Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1661 Öl 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1661 huile 10ml | - | 89.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential



Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1337 Öl

Die Tinktur besteht aus einem aufgereinigten ethanolischen Extrakt, welches in MCT Öl gelöst ist.

Wir belassen - mit Ausnahme des Chlorophylls und der Bitterstoffe - einen hohen Anteil Teil der natürlichen Terpene und Flavonoiden in der Tinktur, was zu einem holistischeren Endprodukt führt.

Der CBD Gehalt der Tinktur ist eingestellt auf 16%. Somit enthält jeder Tropfen 4.5 mg CBD und 0.16 mg THC. Der THC Gehalt liegt unter 0.9%.

Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1337 huile

La teinture est composée d'un extrait éthanolique purifié, dissous dans de l'huile de MCT.

Nous laissons un pourcentage élevé de terpènes et de flavonoïdes naturels (hormis la chlorophylle et les substances amères) dans la teinture, pour obtenir un produit final plus holistique.

La teneur en CBD de la teinture est ajustée à 16%. Ainsi, chaque goutte contient 4.5 mg de CBD et 0.16 mg de THC. Le contenu en THC est inférieur à 0.9%.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|---|----------|--------|
| 7748921 | 31160310 | Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1337 Öl 10ml | Cannabis sativa L. tinctura 16% CBD M-1337 huile 10ml | - | 109.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Cannabis sativa L. extractum siccum 5% CBD M-1661

Das CBD Pulver wird aus zertifiziertem Industriehanf aus Europa gewonnen. Dazu wird ein feines Pulver aus der Pflanze gesiebt, welches anschliessend auf den Wert von 5% standardisiert wird. Eine darauf folgende Hitzebehandlung garantiert ein keimfreies Produkt mit langer Haltbarkeit.

Wir belassen einen sehr grossen Teil der natürlichen Terpene und Chlorophylle der Pflanze im Pulver. Dies führt zu einem holistischeren Endprodukt.

Der CBD Gehalt des Pulvers ist eingestellt auf 5%. Somit enthält jedes Gramm 50 mg CBD. Der THC Gehalt liegt unter 0.2%

Cannabis sativa L. extractum siccum 5% CBD M-1661

La poudre de CBD est obtenue à partir de chanvre industriel européen certifié. On y ajoute une poudre fine à partir de la plante, filtrée, dans une proportion normalisée à 5%. Ensuite, un traitement par la chaleur garantit l'absence de germes dans le produit et sa longue conservation.

Nous laissons dans la poudre une très grande proportion de terpènes et de chlorophylle naturels de la plante. Cela permet d'obtenir un produit final plus holistique.

La concentration en CBD dans la poudre est normalisée à 5%. Ainsi, un gramme contient 50 mg de CBD. La concentration en THC est inférieure à 0.2%



| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Déscription d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|---|---|----------|--------|
| 7748603 | 31050010 | Cannabis sativa L. extractum siccum 5% CBD M-1661 10g | Cannabis sativa L. extractum siccum 5% CBD M-1661 10g | - | 45.00 |
| 7748615 | 31050050 | Cannabis sativa L. extractum siccum 5% CBD M-1661 50g | Cannabis sativa L. extractum siccum 5% CBD M-1661 50g | - | 159.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential



Hanfbalsam CBD Skin Revitalizer

Die milde Formulierung, angereichert mit wertvollem Pflanzenextrakt, verleiht dem Hanfbalsam ein atemberaubendes Charisma. Sie ist angenehm wärmend und unvergleichbar stärkend. Die Intensivpflege erfrischt und die ätherischen Öle sind wohltuend für Körper und Geist. Wirkt entspannend beim Einmassieren und befreiend für Muskeln und Gelenke.

Anwendung:

Hanfbalsam auf die betroffene Stelle auftragen und leicht einmassieren. Dermatologisch getestet und nach ISO 22716 GMP zertifiziert.

Baume au chanvre CBD Skin Revitalizer

La formulation douce, enrichie d'un extrait végétal précieux, confère au baume de chanvre un potentiel à couper le souffle. Il possède des vertus réchauffantes et énergisantes inégalées. Ce soin intensif est rafraîchissant et les huiles essentielles sont apaisantes pour le corps et l'esprit. Utilisé en massage, il possède un effet relaxant en libérant muscles et articulations.

Application :

Appliquer le baume de chanvre sur la zone affectée et masser doucement. Testé et certifié dermatologiquement selon la norme ISO 22716 GMP.

Inhaltsstoffe / Ingrédients:

Aqua (Water), Caprylic/Capric Triglyceride, Glyceryl Stearate SE, Pentylene Glycol, Caprylyl Caprylate/Caprates, Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Oil, Glycerin, Cannabis Sativa Flower/ Leaf/Stem Extract, Propylene Glycol, Cetearyl Alcohol, Zea Mays (Corn) Oil, Oleic/Linoleic/Linolenic Polyglycerides, Palmitic Acid, Cannabis Sativa Seed Oil, Parfum (Fragrance), Stearic Acid, Sesamum Indicum (Sesame) Seed Oil, Macadamia Integrifolia Seed Oil, Olea Europaea (Olive) Fruit Oil, Sodium Stearoyl Glutamate, Xanthan Gum, Alcohol Denat., Tocopherol, Arginine, Sodium Phytate, TBHQ, Alcohol

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|---------------------------------------|---|----------|-------|
| 7047045 | 31000000 | Hanfbalsam CBD Skin Revitalizer 100ml | Baume au chanvre CBD Skin Revitalizer 100ml | - | 26.90 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential



MEDROVET Hunde & Katzen CBD 5.35% M-1559 Öl

Das hochwertige Ergänzungsfuttermittel mit CBD kann das Wohlbefinden und die Gesundheit von Tieren unterstützen. Das Produkt ist gut verträglich und enthält einen Cannabis-Vollextrakt mit den natürlichen Inhaltsstoffen der Cannabis Sativa L. M-1559, unter anderem Cannabidiol (CBD), Terpene, Flavonoide und sekundäre Pflanzenstoffe.

Das Produkt wird in der Schweiz nach GMP Richtlinien hergestellt. Die Inhaltsstoffe werden aus hochwertigem medizinischem Cannabis gewonnen, der nach GACP Bestimmungen angebaut wird.

Der CBD Gehalt des Ergänzungsfuttermittels ist eingestellt auf 5.35%. Somit enthält jeder Tropfen 1.6 mg CBD und 0.06 mg THC. Der THC Gehalt liegt unter 0.2%.

MEDROVET chien & chat CBD 5.35% M-1559 huile

Ce complément alimentaire de qualité contenant du CBD peut renforcer le bien-être et protéger la santé des animaux. Le produit est bien toléré et contient un extrait complet de cannabis contenant les principes actifs naturels de Cannabis Sativa L. M-1559, notamment du cannabidiol (CBD), des terpènes, des flavonoïdes et des substances végétales secondaires.

Le produit est fabriqué en Suisse conformément aux directives GMP. Les principes actifs proviennent d'un cannabis médicinal de haute qualité qui est cultivé selon les directives des GACP.

La teneur en CBD du complément alimentaire est fixée à 5,35 %. Ainsi, chaque goutte contient 1,6 mg de CBD et 0,06 mg de THC. La teneur en THC est inférieure à 0,2 %

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|---|--|----------|-------|
| 7748922 | 31001010 | MEDROVET Hunde & Katzen CBD 5.35% M-1559 Öl 10 ml | MEDROVET Chien & Chat CBD 5.35% M-1559 huile 10 ml | - | 38.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Cannabisblüten Sativa L. Flos 11% CBD M-1448

Beste CBD Cannabisblüten Qualität.

Cannabis ist bekannt als eine der ältesten Nutz- und Kulturpflanzen, deren Blüten und Blätter unter anderem zur Herstellung ätherischer Öle, medizinischer Produkte, Tees und Salben genutzt werden.

Unser hochwertiges Naturprodukt ist vielseitig einsetzbar: Beispielsweise für Vollbäder, Wickel, Handbäder oder als Tee. Die natürlichen Inhaltsstoffe der Cannabis Sativa L. haben eine positive Wirkung und steigern das Wohlbefinden.

Das gesamte Produkt unterliegt anspruchsvollen Prüfungs- und Qualitätssicherungsverfahren. Der Anbau der Cannabispflanzen erfolgt in der Schweiz und nach GACP Richtlinien.

Der THC Gehalt des Produktes liegt unter 1%.



Fleurs de cannabis Sativa L. Flos 11% CBD M-1448

Fleurs de cannabis contenant du CBD de la meilleure qualité.

Le cannabis est l'une des plus anciennes plantes cultivées connues, dont les fleurs et les feuilles sont utilisées, entre autres, pour produire des huiles essentielles, des médicaments, des infusions et des pommades.

Notre produit naturel de haute qualité est polyvalent. On peut l'utiliser par exemple pour les bains, les enveloppements, les bains de mains ou les infusions. Les principes actifs naturels de Cannabis Sativa L. ont des effets bénéfiques et renforcent le bien-être.

L'ensemble du produit est soumis à des procédures strictes de contrôle et d'assurance qualité. Les plantes de cannabis sont cultivées en Suisse, conformément aux directives des bonnes pratiques agricoles et les bonnes pratiques de récolte relatives aux matières premières d'origine végétale (GACP).

La teneur en THC du produit est inférieure à 1 %.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|--|----------|-------|
| 7741016 | 31000110 | Cannabisblüten Sativa L. Flos 11% CBD M-1448 10g | Fleurs de cannabis Sativa L. Flos 11% CBD M-1448 10g | - | 33.00 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Medrosan Melisse Cannabis Kapseln 60 Stk.

Medrosan Cannabis Melisse Kapseln sind ein Nahrungsergänzungsmittel und ergänzen die tägliche Nahrung mit sekundären Pflanzenstoffen und Vitamin B3 (Niacin), welches zur Erhaltung einer normalen Funktion des Nervensystems und Psyche beiträgt.

Das Produkt ist gut verträglich und enthält einen Cannabis Vollextrakt mit den natürlichen Inhaltsstoffen der Cannabis Sativa L., unter anderem Cannabidiol (CBD) sowie für den Menschen essentielle Aminosäuren und Melissenblätter.

Am meisten profitieren von den Melisse Cannabis Kapseln Personen, mit nervlichen und psychischen Belastungen.

Vegan, glutenfrei, lactosefrei, ohne Konservierungsmittel.



Medrosan Melisse Cannabis Capsules 60 pces

Les capsules au cannabis et à la mélisse de Medrosan sont des compléments alimentaires qui complètent l'alimentation quotidienne avec des substances végétales secondaires et de la vitamine B3 (niacine), qui contribue au bon fonctionnement du système nerveux et au bien-être psychique.

Le produit est bien toléré, et il contient un extrait complet de cannabis contenant les ingrédients naturels du cannabis Sativa L., dont le cannabidiol (CBD), ainsi que le tryptophane qui est l'un des acides aminés essentiels pour l'homme, et des feuilles de mélisse.

La majorité des personnes souffrant de fatigue nerveuse et de stress psychique tirent un grand profit de la prise des capsules de mélisse et de cannabis.

Végan, sans gluten, sans lactose, sans agents conservateurs.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|---|--|----------|-------|
| 7735710 | 31000500 | Medrosan Melisse Cannabis Kapseln 60 Stk. | Medrosan Melisse Cannabis Capsules 60 pces | - | 38.80 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Swiss Cannabis Gum, CBD 120mg (5mg/Stk)

Dieser zuckerfreie Kaugummi hat es in sich. Jeder enthält 5 mg des antioxidativen Wirkstoffes Cannabidiol (CBD). Wer ihn kaut, merkt, wie er wirkt. Die guten Vibes sind gewiss. Und zwar sofort. Kühle Frische inklusive, dank natürlichem Pfefferminzöl und 15% Xylitol.

Hochkonzentriert mit hochwertigem Cannabidiol (CBD), gewonnen aus der traditionell medizinisch genutzten Hanfpflanze. Angereichert mit Antioxidantien und ausgesuchten ätherischen Ölen (Teebaumöl, Pfefferminzöl, Cannabisöl) zur Pflege und Erhaltung der natürlichen Mundflora.

Nutzen Sie die Kraft der Natur.



Swiss Cannabis Gum, CBD 120mg (5mg/pce)

Ce chewing gum sans sucre n'est pas comme les autres. Chaque gum contient 5mg de cannabidiol (CBD) antioxydant. Quand vous le mâchez, vous remarquez son effet. Ça fait du bien. Immédiatement. Fraîcheur incluse, grâce l'huile essentielle naturelle de menthe poivrée et aux 15 % de xylitol.

Concentration élevée en cannabidiol (CBD) extrait du chanvre cultivé, la plante aux vertus médicinales traditionnelles. Enrichi aux antioxydants et aux huiles essentielles de qualité (arbre à thé, menthe poivrée, cannabis) pour le soin et l'entretien de la microflore buccale naturelle.

Servez-vous de la force de la nature.

| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|---|---|----------|------|
| 7462318 | 30000116 | Swiss Cannabis Gum 120mg, 16 Packungen à je 24 Stk. | Swiss Cannabis Gum 120mg, 16 boîtes à 24 pces | - | 8.40 |

Products (DE/FR)

Delivering outstanding growing potential

Swiss Cannabis Drop, CBD 120mg (5mg/Stk)

Dieser zuckerfreie Drop hat es in sich. Jeder enthält 5 mg des antioxidativen Wirkstoffes Cannabidiol (CBD). Wer ihn lutscht, merkt, wie er wirkt. Die guten Vibes sind gewiss. Und zwar sofort.

Hochkonzentriert mit hochwertigem Cannabidiol (CBD), gewonnen aus der traditionell medizinisch genutzten Hanfpflanze. Angereichert mit Antioxidantien und ausgesuchten ätherischen Ölen (Pfefferminzöl, Cannabisöl) zur Pflege und Erhaltung der natürlichen Mundflora.

Nutzen Sie die Kraft der Natur.

Swiss Cannabis Drop, CBD 120mg (5mg/pce)

Ce Drop sans sucre n'est pas comme les autres. Chaque drop contient 5mg de cannabidiol (CBD) antioxydant. Quand vous le suce, vous remarquez son effet. Ça fait du bien. Immédiatement.

Concentration élevée en cannabidiol (CBD) extrait du chanvre cultivé, la plante aux vertus médicinales traditionnelles. Enrichi aux antioxydants et aux huiles essentielles de qualité (menthe poivrée, cannabis) pour le soin et l'entretien de la microflore buccale naturelle.

Servez-vous de la force de la nature.



| PhC | Art.Nr. | Artikelbezeichnung | Description d'article | EP PA | PP |
|---------|----------|--|--|----------|------|
| 7666713 | 30000212 | Swiss Cannabis Drop 120mg, 12 Packungen à 24 Stk | Swiss Cannabis Drop 120mg, 12 boîtes à 24 pces | - | 9.70 |

Rohstoffe (DE)

The Art of Cultivation

Rohstoffgewinnung

Die nachhaltige Landwirtschaft ist der Mittelpunkt der Medropharm GmbH.

Wir verwenden nur die besten Agrarflächen, die wir schonend und mit modernster Feldbewirtschaftung pflegen.

- Auswahl des geeigneten Produktionspartners
- Selektion Felder und Samen für Analytik
- Pflege und Bewirtschaftung der Felder
- Ernte
- Rohextraktion vor Ort
- Auftrennung Inhaltsstoffe

Unsere Arbeitsweise ist darauf ausgerichtet, die Umwelteinwirkungen der landwirtschaftlichen Erzeugung unserer Rohstoffe laufend und differenziert zu untersuchen.

Die dabei gewonnenen Informationen fließen in unseren Wissenspool ein und werden so aufbereitet, dass diese die Produktökobilanz unseres Unternehmens stetig verbessert.

Neben der Analyse der wichtigsten Umwelteinwirkungen und Nachhaltigkeitsmerkmale sind in den Betrieben vor Ort Monitoringsysteme eingerichtet. Mit diesen werden unter anderem Indikatoren zu den Themenschwerpunkten Bodenfruchtbarkeit, Schwermetallbelastung sowie Pestizide erfasst.

Unsere Rohstoffgewinnung ist schonend und ökologisch. Wir sind in der Lage, mit unterschiedlichen Produktionssystemen und Standortbedingungen umzugehen. Wir bieten unseren Kunden Qualitätsprodukte und Rohstoffe auf höchstem Niveau.

Applikationen

Mit der pflanzlichen Inhaltsstoffgewinnung und -verarbeitung kennen wir uns aus. Wir sind ein kompetenter Partner für die Lebensmittel-, Kosmetik und Pharmaindustrie.

Mit unserem mehrstufigen Extraktionsverfahren sind wir in der Lage, mehrere Fraktionen aus dem Pflanzenmaterial zu gewinnen. Da pflanzliche Inhaltsstoffauszüge teils drastischen Qualitätsschwankungen unterliegen können, ist die Überwachung des Produktionsprozesses an vorbestimmten Kontrollpunkten für ein Qualitätsprodukt unumgänglich. Der Medropharm GmbH ist es mittels einer reproduzierbaren Verfahrenstechnologie möglich, eine gleichbleibende Rohstoffqualität für die verarbeitenden Industriezweige zu garantieren.

Als Zulieferer von natürlichen Wirkstoffen für die Pharma-, Lebens- und Kosmetikindustrie legen wir großen Wert darauf, zusammen mit Ihnen die am besten geeignete Applikation für Ihr Produkt zu erarbeiten.

Qualität

Das Qualitätsmanagement beginnt mit der Selektion und Entwicklung einer hochwertigen Genetik, die das Potenzial einer Heilpflanze in sich trägt.

Um sicherzustellen, dass unsere Produkte die Branchenstandards sowie die hohen Anforderungen unserer Kunden erfüllen, werden unsere Rohstoffe während des gesamten Produktionszyklus auf Qualität getestet.

Außerdem verwenden wir eine Reihe von Analyseverfahren, die uns vom Anbau bis zum fertigen Produkt begleiten. Unsere Verfahrenstechnik ermöglicht reproduzierbare Prozessabläufe und somit eine kontinuierliche Qualität.

Auf den Einsatz von schädlichen Pestiziden und Herbiziden verzichten wir gänzlich und setzen stattdessen auf eine biologische und ökologisch nachhaltige Agrarwirtschaft.

Transparente Arbeitsabläufe vom Anbau bis zum Endprodukt sind die Grundlage einer hohen Qualität.

Alle Medropharm-Produkte werden zudem von einem unabhängigen Analyseunternehmen in der Schweiz auf Qualität geprüft und bewertet.

Wir sind ein verlässlicher Partner mit einem umfassenden Service, der sich voll und ganz auf die Bedürfnisse der Kunden und die verarbeitende Industrie ausrichtet.

APPLIKATIONEN

Feststoffe

Unsere feststofflichen Produkte sind vielseitig einsetzbar. Die Lagerfähigkeit ist ausgezeichnet, und dies bei gleichbleibender Qualität. Die einfache Handhabung unserer Produkte hebt diese von herkömmlichen Massenprodukten ab. Der Wirkstoff wird auf einen Träger aufgesprüht und damit schonend umhüllt. Die Wahl des Trägerstoffes ist dabei entscheidend für den Anwendungsbereich und das gewünschte Produkt.

Sprühtrocknung

Die Sprühtrocknung bzw. Zerstäubungstrocknung ist ein besonders schonendes sowie günstiges Verfahren, um ein Pulver von hoher Qualität herzustellen. Ein Sprühnebel aus kleinsten Partikeln der Wirkstoffemulsion wird im Gegenstromprinzip mit heißem Gas getrocknet. Das Lösungsmittel verdampft dabei und kühlt dadurch das Trockengut ab. Als Trägerstoff wird bei diesem Prozess meistens Maltodextrin oder Gummi Arabicum verwendet. Sprühgetrocknete Wirkstoffe eignen sich besonders gut zur Applikation in festen Produkten wie Tabletten, Kaugummis oder Backwaren.

Encapsulation

Encapsulation bedeutet die Immobilisierung von Wirkstoffen in einer Polymermatrix. Die Polymermatrix kann aus einem breiten Spektrum an Trägerstoffen gewählt werden. Mit der Wahl des Polymers ist es möglich, ein bestimmtes Verhalten des Produktes zu erzielen. Eine kontrollierte Freisetzung über einen bestimmten Zeitraum, sehr gute Lagerfähigkeit durch Schutz vor der Umgebung und die Beschichtung mit einer funktionellen Gruppe zeichnen dieses Verfahren aus. Encapsulierte Wirkstoffe eignen sich vor allem dort, wo eine punktgenaue Freisetzung über ein spezifisches therapeutisches Fenster gewünscht ist. Die Freisetzung kann dabei über Scherkräfte, Kontakt mit Lösungsmitteln, Kontakt mit Magensäure oder über die Zeit geschehen.

GEM

GEM ist ein 100%iges Naturprodukt. Durch modernste europäische Technologie werden die Trichomenköpfe sorgfältig und schonend gewonnen. Sie enthalten das volle Wirkungsspektrum der Pflanze, das im pflanzeigenen Harz gelagert ist. Durch die große Vielfalt der verwendeten Genetiken in unserem Unternehmen können wir ein Gemisch und ein Wirkstoffprofil nach Ihren Vorstellungen liefern.

Solutions

Unsere Lösungen und Mixturen - nach Ihren Vorgaben zur Weiterverarbeitung in Ihren Produkten - eignen sich besonders gut für flüssige und pastöse Produkte. Die gleichbleibende Konzentration bei jeder Dosierung ist garantiert. Wir fertigen speziell für Sie die richtige Lösung mit dem passenden Lösungsmittel an. Für die dermatologische Verwendung empfehlen wir wirkstoffverstärkende Lösungsmittel.

Emulsionen

Unsere mittels modernster Verfahren hergestellten Mikroemulsionen zeichnen sich vor allem durch geringe Entmischung aus. Von einer dünnflüssigen Öl-in-Wasser-Emulsion bis hin zu einer pastösen Wasser-in-Öl-Emulsion stehen wir Ihnen als professioneller Partner gerne mit Rat und Tat zur Seite. Durch die besonders großen Kontaktflächen und die bewährten Emulgatoren kann das Cannabinoid besser vom Körper aufgenommen und verwertet werden.

Matériau

(FR)

The Art of Cultivation

L'extraction des matières premières

Pour Medropharm AG, une agriculture durable est primordiale.

Nous n'utilisons que les meilleures surfaces agricoles et les entretenons avec précaution et une gestion des plus modernes.

- Choix d'un partenaire de production qualifié;
- Sélection des champs et des graines pour l'analyse;
- Soins et gestion des champs
- Récolte
- Extraction des matières premières sur place
- Séparation des composants

Notre mode de travail est axé sur l'étude continue et différenciée des effets environnementaux de la production agricole de nos matières premières.

Les informations que nous y acquérons viennent alimenter notre pool de connaissances et elles sont traitées dans le but d'améliorer constamment le bilan écologique de notre entreprise.

En plus de l'analyse des effets environnementaux et des caractéristiques de durabilité les plus importants, des systèmes de monitoring sont installés dans les entreprises sur le terrain. Grâce à eux, nous pouvons recueillir, entre autres, des indicateurs concernant les thèmes centraux que sont la fertilité des sols, la pollution par les métaux lourds ainsi que les pesticides.

Nous pratiquons une extraction des matières premières économique et écologique. Nous sommes capables de gérer différents systèmes de production à l'interne. Nous proposons à nos clients des produits de qualité et des matières premières au plus haut niveau.

Applications

Nous sommes spécialisés dans l'extraction et la transformation des composants végétaux. Nous sommes un partenaire compétent pour l'industrie alimentaire, cosmétique et pharmaceutique.

Grâce à un procédé d'extraction en plusieurs étapes, nous arrivons à extraire plusieurs fractions de la matière végétale. Comme les extraits de composants végétaux peuvent parfois être soumis à des fluctuations de qualité considérables, le contrôle du processus de production avec des points de contrôle prédéfinis est indispensable. Grâce à une technologie de reproductibilité, Medropharm GmbH est capable de garantir une qualité constante des matières premières pour l'industrie de transformation.

En qualité de fournisseur de principes actifs naturels pour l'industrie pharmaceutique, cosmétique et alimentaire, nous attachons une grande importance à trouver avec vous la méthode la plus appropriée au développement de votre produit.

Qualité

La gestion de la qualité commence par la sélection et le développement d'une génétique de bonne qualité, qui porte en elle le potentiel d'une plante médicinale.

La qualité de nos matières premières est testée tout au long du cycle de production afin de garantir que nos produits soient conformes aux normes industrielles et remplissent les hautes exigences de nos clients.

Nous utilisons également une série de procédés d'analyse qui nous accompagnent de la culture au produit final. Notre technologie nous permet d'avoir des processus de production reproductibles et d'assurer ainsi la continuité de la qualité.

Nous ne faisons usage d'aucun pesticide ni d'aucun herbicide nuisibles et misons sur une économie agricole durable, biologique et écologique.

La transparence de nos processus de travail de la culture au produit final est la base d'une grande qualité.

De plus, la qualité de tous les produits Medropharm est testée et évaluée en Suisse par une entreprise d'analyses indépendante.

En tant que partenaire fiable, nous proposons un service complet axé entièrement sur les besoins de nos clients et de l'industrie de transformation.

Matériau

(FR)

The Art of Cultivation

APPLICATIONS

Extraits solides

Nos produits à base d'extraits solides sont polyvalents. Ils se conservent bien et leur qualité reste constante. Leur utilisation facile les distingue des produits de masse standard. La substance active est vaporisée sur un support et ainsi enveloppée avec précaution. Le choix du matériel de support est décisif pour le domaine d'application et le produit souhaité.

Le séchage par pulvérisation

Le séchage par pulvérisation ou séchage par atomisation est un procédé particulièrement doux et économique pour produire une poudre de grande qualité. Une pulvérisation de microparticules de l'émulsion de la substance active est séchée au gaz chaud selon le principe du contre-courant. Le solvant s'évapore en refroidissant la matière sèche. Dans ce procédé, le matériel de support utilisé est, en général, la maltodextrine ou la gomme arabique. Les substances actives séchées par pulvérisation conviennent particulièrement bien à l'utilisation dans des produits solides comme les médicaments, les chewing-gums.

L'encapsulation

Encapsuler signifie immobiliser des substances actives dans une matrice polymère. La matrice polymère peut être choisie parmi un large éventail de matériaux de support. En choisissant le polymère approprié, on peut obtenir le comportement souhaité du produit. Ce procédé se caractérise par la libération contrôlée du principe actif sur une période de temps déterminée, une très bonne conservation grâce à une membrane isolante et un revêtement avec un groupe fonctionnel. Les actifs encapsulés sont particulièrement intéressants quand on souhaite les libérer à un endroit précis dans un cadre thérapeutique spécifique. La libération du principe actif peut s'effectuer par des forces de cisaillement, au contact de solvants, au contact de l'acide gastrique ou au bout d'un certain temps.

La gemmothérapie

Les produits de gemmothérapie sont des produits 100% naturels. Grâce à une technologie très moderne, on procède à une extraction délicate des têtes de trichomes. Celles-ci contiennent l'ensemble de toutes les substances actives de la plante contenues dans sa résine. Grâce à la grande variété des génétiques que nous utilisons, nous sommes capables de fournir le mélange et le profil de substances actives souhaité.

Les solutions

Nos solutions et mélanges faits sur mesure sont parfaits pour les produits liquides et pâteux. La concentration constante à chaque dosage est garantie. Nous fabriquons la solution qui convient avec le solvant approprié. Pour une utilisation dermatologique, nous recommandons de choisir des solvants qui renforcent le principe actif.

Les émulsions

Les émulsions que nous fabriquons grâce à un procédé ultra-moderne se caractérisent avant tout par une bonne stabilité. En tant que partenaire professionnel, nous garantissons notre expertise, afin de sélectionner l'émulsion qui convient, que ce soit une émulsion liquide (huile/eau) ou une émulsion pâteuse (eau/huile). Grâce aux très grandes surfaces de contact et à de bons émulsifiants, le cannabinoïde peut être mieux absorbé et assimilé par le corps.

Forschung (DE)

Better outcomes through innovation

Mittelpunkt unseres Schaffens

Die pflanzlichen Wirkstoffe der Heilpflanze Cannabis sativa stehen im Mittelpunkt unseres Schaffens.

Bei uns arbeiten die Forschungs- und die Entwicklungsabteilung nahtlos zusammen, um in kürzester Zeit neue und bessere Produktlösungen dem Markt zur Verfügung stellen zu können. Das Ziel ist es, mittelfristig mit unseren Forschungspartnern Genetiken zu etablieren, die den Anforderungen der Cannabismedizin nicht nur im Endprodukt entsprechen, sondern von der Aussaat bis zur Endverarbeitung einer modernen und innovativen Cannabis-Agrarwirtschaft gerecht werden und diese revolutionieren.

Unsere Aufmerksamkeit schenken wir ebenfalls der Verbesserung der Extraktionstechnologie und forschen im Interesse unserer Kunden an Innovationen und effizienteren Methoden.

Bei sämtlichen Forschungsaktivitäten der Medropharm GmbH und deren Partnern steht das Wohl des Menschen im Mittelpunkt. Diese Fokussierung macht uns zu einem verlässlichen Partner für die weiterverarbeitende Industrie und deren Bedürfnisse.

Die Eigenproduktion von Extrakten und den daraus hergestellten Fertigprodukten hat viele Vorteile. Wir arbeiten ohne Zwischenhandel und somit effizient und kostengünstig. Die Medropharm GmbH hat die Kontrolle über sämtliche Produktionsschritte: von der Entwicklung der Genetiken über die Kultivierung der Pflanze bis hin zum fertigen Produkt, welches der Industrie zur Verfügung gestellt wird. Dies ermöglicht es uns, alle Prozesse fortlaufend zu optimieren, anzupassen und, wenn nötig, einen Forschungsauftrag bei unseren Partnern zu platzieren, um neue Erkenntnisse zu erlangen und zu integrieren.

Wir investieren kontinuierlich in Forschung, um das Wachstum und die Wertschöpfung unserer Kunden weiter zu beschleunigen.

Zuchtprogramm

Das Ziel unseres Zuchtprogramms ist es, bis 2020 verschiedene CBD Genetiken mit besonderen Merkmalen für den Anbau von Cannabis sativa zu etablieren. Ein Hauptziel unserer Arbeit sind hybridisierte Genetiken für den Feldanbau.

Wir forschen nach spezifischen genetischen Merkmalen, die eine professionelle Agrarwirtschaft ermöglichen und eine effiziente Gewinnung von hochwertigen Cannabinoiden zulässt.

Um immer wieder Sorten mit neuen oder verbesserten Eigenschaften zu entwickeln, müssen unsere Forscher auf eine Vielfalt unterschiedlicher Gene, Genvarianten, Merkmale und Pflanzenlinien zurückgreifen können. Eine möglichst grosse genetische Variabilität innerhalb einer Kulturart ist die entscheidende Voraussetzung für jede Züchtung.

Unsere Forschung findet zu einem grossen Teil in vitro statt, das heißt, im Reagenzglas. Bei In-vitro-Untersuchungen werden Organismen nicht in ihrem natürlichen Zusammenhang, sondern unter experimentellen, künstlichen Bedingungen untersucht. Biologische Versuche lassen sich in vitro besser kontrollieren als in vivo, beispielsweise lassen sich Bedingungen leichter und auch einzeln beeinflussen. Die in vitro gewonnenen Erkenntnisse werden daraufhin sorgfältig mit einer weiteren Versuchsreihe in vivo überprüft und bestätigt, bevor die neue Genetik zur Marktreife und in den kommerziellen Anbau gelangt.

Ob mit herkömmlichen oder neuen Verfahren, im Kern sind die Ziele aller Pflanzenzüchtungen immer die gleichen: Es geht um mehr Ertrag, Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten und Schädlinge, Anpassung an äussere Bedingungen wie Klima und Boden, gute Anbaueigenschaften und im Wesentlichen, wenn es um Heilpflanzen für den medizinischen Anbau geht, die Qualität der Ernteprodukte.

Recherche (FR)

Better outcomes through innovation

Au cœur de notre activité

Les composants végétaux de la plante médicinale Cannabis sativa sont au cœur de notre activité.

Chez nous, la recherche et le développement travaillent main dans la main pour pouvoir commercialiser des produits nouveaux et les améliorer dans les plus brefs délais. Notre objectif est d'établir à moyen terme avec nos partenaires de recherche des formules génétiques qui satisfont non seulement aux exigences de l'utilisation médicale du cannabis en termes de produit final, mais également aux exigences d'une culture moderne et innovante de la semence au traitement final et qui révolutionnent la culture du cannabis.

Nous nous concentrons également sur l'amélioration de la technologie d'extraction et travaillons dans l'intérêt de nos clients à la recherche d'innovations et de méthodes plus efficaces.

Toutes les activités de recherche de Medropharm GmbH et de ses partenaires visent à améliorer le bien-être des individus. En se concentrant là-dessus, nous sommes un partenaire fiable pour l'industrie de transformation et ses besoins.

Produire ses extraits soi-même et les produits finaux qui en découlent présente beaucoup d'avantages. Nous travaillons sans intermédiaires et donc de manière efficace et rentable. Medropharm GmbH garde le contrôle sur toutes les étapes de la production : du développement des formules génétiques à la culture de la plante jusqu'au produit final qui est proposé à l'industrie. Cela nous permet d'optimiser et d'adapter continuellement tous les processus et si nécessaire, de placer une demande de recherche auprès de nos partenaires, afin d'obtenir et d'intégrer de nouvelles connaissances.

Nous investissons de manière continue pour accélérer la croissance et la valeur ajoutée de nos clients.

Programme de culture

L'objectif de notre programme de culture est d'établir d'ici 2020 différentes génétiques riches en CBD possédant des caractéristiques particulières pour la culture du Cannabis sativa. Un des objectifs principaux de notre travail est de concevoir des génétiques hybrides pour la culture en plein champ.

Nos travaux de recherche se portent sur des caractéristiques génétiques spécifiques permettant une agriculture professionnelle et une production efficace de cannabinoïdes de haute qualité.

Afin de continuer à développer des espèces avec des propriétés nouvelles ou améliorées, nos chercheurs doivent avoir recours à une multitude de gènes, de variantes génétiques, de propriétés et d'espèces de plantes différents. Plus la variabilité génétique au sein d'une espèce sera grande, plus la culture aura la chance de réussir.

Notre recherche a lieu en grande partie in vitro. Dans les études in vitro, les organismes ne sont pas analysés dans leur milieu naturel, mais dans des conditions artificielles et expérimentales. Il est plus facile de contrôler des tests biologiques pratiqués in vitro que in vivo, car il est possible d'influencer les conditions plus facilement et de manière individuelle. Les connaissances acquises in vitro sont ensuite vérifiées et confirmées par une série de tests supplémentaire réalisés in vivo, avant que la nouvelle génétique soit commercialisable et puisse être cultivée en vue de sa mise sur le marché.

Que l'on utilise des procédés standards ou de nouveaux procédés, les objectifs centraux de toutes les cultures sont toujours les mêmes : obtenir un meilleur rendement, la résistance contre les maladies et les parasites, une bonne adaptation aux conditions extérieures comme le climat et les caractéristiques du sol, de bonnes spécifications de culture et de manière générale, lorsqu'il s'agit de plantes médicinales, des produits récoltés de qualité irréprochable.

Information (DE)

It's time for a comprehensive discussion

RECHTSFRAGEN UND FACHWISSEN

THC-armer Cannabis

Cannabis oder daraus bestehende Produkte, die einen durchschnittlichen Gesamt-THC-Gehalt von mindestens 1% aufweisen, sind gemäss der Betäubungsmittelverzeichnisverordnung (BetmVV-EDI) verboten. Es gibt aber verschiedene THC-arme Cannabisprodukte, die nicht dem Betäubungsmittelgesetz unterstellt sind, weil sie einen THC-Gehalt von weniger als 1% aufweisen. Dazu gehören neben Rohstoffen wie Hanfblüten oder -pulver auch verarbeitete Produkte wie Extrakte in Form von Ölen oder Pasten, als Bulk angebotene Kapseln sowie verwendungsfertige Produkte wie Nahrungsergänzungsmittel, Liquids für e-Zigaretten, Tabakersatzprodukte, Duftöle, Kaugummis und Salben, welche teilweise als Pflegeprodukte angeboten werden.

Die Produktion und der Verkauf von THC-armen Cannabisprodukten haben seit Kurzem beträchtlich zugenommen und werfen verschiedene gesundheitliche und rechtliche Fragen auf. Auch wenn diese Produkte nicht unter das Betäubungsmittelgesetz fallen, können sie nicht nach Belieben vertrieben und beworben werden. Je nach Produktkategorie kommen bei deren industrieller Verwertung das Heilmittelgesetz, das Lebensmittelgesetz oder das Bundesgesetz über die Produktesicherheit zu Anwendung. Um für die rechtlichen Rahmenbedingungen zu sensibilisieren, haben deshalb Swissmedic, das Bundesamt für Gesundheit, das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen und das Bundesamt für Landwirtschaft ein [Merkblatt](#) erstellt.

Weiterführende Informationen und Links

Unser Produktkatalog ist nur zu informativen Zwecken gedacht. Nach der Schweizer Heilmittelverordnung sind jegliche Heilversprechungen untersagt. CBD ist kein Heilmittel und wird von Medropharm auch nicht als solches angepriesen.

Wir beraten niemanden zu medizinischen Fragen und erstellen keine Diagnosen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ermutigt niemanden zur Einnahme oder zum Konsum von CBD. Alle Darstellungen sind rein informativ. Wir empfehlen grundsätzlich das Gespräch mit einem Vertrauensarzt oder Apotheker, sollten man sich für die Einnahme von hochwertigen Cannabinoiden aus medizinischen Gründen interessieren.

Swissmedic, das Bundesamt für Gesundheit, das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen und das Bundesamt für Landwirtschaft haben zudem zum Thema CBD-Hanf ein [Merkblatt](#) erstellt. Hier finden Sie weitergehende Informationen zum Thema: www.cannabis-med.org

Cannabidiol (CBD)

In der Hanfpflanze finden sich über 80 Cannabinoide und über 400 andere Wirkstoffe. Die wichtigsten Cannabinoide sind das berauschende Tetrahydrocannabinol (THC) und das nicht berauschende Cannabidiol (CBD), das zudem die psychotrope Wirkung des THC vermindert. CBD unterliegt nicht dem Betäubungsmittelgesetz.

Unter den THC-armen Cannabisprodukten gewinnen vor allem diejenigen mit einem erhöhten CBD-Gehalt an Bedeutung. Das Angebot wächst rasch und die Nachfrage nimmt zu. Diskutiert werden unter anderem mögliche therapeutische Wirkungen wie antioxidative, antiinflammatorische, antikonvulsive, antiemetische, anxiolytische oder antipsychotische Effekte. Die medizinische Wirkung von CBD ist derzeit jedoch erst ungenügend erforscht (vgl. auch die > medizinische Verwendung von THC-haltigem Cannabis).

Ebenso wird in Fachkreisen diskutiert, ob Cannabis mit viel CBD und weniger als 1% THC-Gehalt als Ersatzprodukt in der Schadenminderung oder bei der Behandlung von problematischem Cannabiskonsum eingesetzt werden kann.

Quelle: Bundesamt für Gesundheitswesen

Information (FR)

It's time for a comprehensive discussion

QUESTIONS RELATIVES AUX DROITS ET EXPERTISE

Cannabis à faible teneur en THC

La manutention non autorisée de cannabis ou de produits cannabiques qui présentent un taux moyen de THC d'au moins 1 % sont interdits, conformément à l'ordonnance sur les tableaux des stupéfiants (OTStup-DFI, voir le lien dans la rubrique « Législation »). Plusieurs produits à base de cannabis ne sont toutefois pas soumis à la loi sur les stupéfiants car ils contiennent moins de 1 % de THC. Il peut aussi bien s'agir de matières premières (fleurs ou poudre de chanvre), de produits transformés (extraits sous forme d'huiles ou de pâtes, comme les capsules Bulk) ou de produits prêts à l'emploi tels que des compléments alimentaires, liquides pour e-cigarette, succédanés de tabac, huiles parfumées, gommes à mâcher et pommades, parfois vendues comme produits de soins.

La fabrication et la vente de ces produits à faible teneur en THC a fortement augmenté depuis peu et soulève plusieurs questions sanitaires et juridiques. Leur distribution et leur publicité est soumise à un certain nombre de lois fédérales, à savoir, selon la catégorie de produits et leur exploitation industrielle : la loi sur les produits thérapeutiques, la loi sur les denrées alimentaires ou loi sur la sécurité des produits. Swissmedic, l'Office fédéral de la santé publique, l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires et l'Office fédéral de l'agriculture ont rédigé une notice pour informer les fournisseurs potentiels sur le cadre légal ([cf. document sur cette page](#)).

Informations supplémentaires et liens

Notre catalogue de produits est disponible à des fins d'information uniquement. Conformément à l'Ordonnance suisse sur les produits thérapeutiques, toute promesse de guérison est interdite. Le CBD n'est pas un médicament et Medropharm ne le présente pas non plus en tant que tel.

Nous ne conseillons personne sur les questions d'ordre médical et n'établissions aucun diagnostic. Les informations mises à disposition n'encouragent personne à ingérer ni à consommer du cannabis. Toutes les présentations ont un caractère purement informatif. En principe, nous conseillons aux personnes intéressées par l'ingestion de produits cannabinoïdes de qualité élevée pour des raisons médicales de consulter un médecin-conseil ou un pharmacien.

Swissmedic, l'Office fédéral de la santé publique, l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires et l'Office fédéral de l'agriculture ont en outre édité un [mémento](#) au sujet du CBD de chanvre. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet ici: www.cannabis-med.org

Cannabidiol (CBD)

Le chanvre contient plus de 80 cannabinoïdes et plus de 400 autres substances. Les principaux cannabinoïdes sont le tétrahydrocannabinol (THC) et le cannabidiol (CBD). Ce dernier, qui n'est pas enivrant, amoindrit l'effet psychotrope du THC. Il n'est pas soumis à la loi sur les stupéfiants. Parmi les produits à faible teneur en THC, ce sont surtout ceux qui présentent une forte teneur en CBD qui gagnent en importance.

L'offre et la demande augmentent rapidement. Les discussions portent actuellement sur les possibles propriétés thérapeutiques du CBD (antioxydantes, anti-inflammatoires, anticonvulsives, antiémétiques, anxiolytiques ou antipsychotiques).

Son effet médicinal n'est pour l'instant pas assez avéré par la recherche (voir aussi > Utilisation de cannabis contenant du THC à des fins médicales). Les milieux spécialisés cherchent aussi à déterminer si le cannabis contenant beaucoup de CBD et moins de 1 % de THC peut servir à réduire les risques ou à traiter la consommation problématique de cannabis.

Source de preuves: Office fédéral de la santé publique OFSP

Fachwissen (DE)

Warum wir Vollextrakt und kein CBD Kristall verwenden

Einführung

Eine der weit verbreiteten Formen von CBD sind Kristalle mit >97% Reinheit.

Die Hersteller dieser kristallinen Form von CBD beginnen - genau wie wir - mit Hanfextrakten aus gutem Pflanzenmaterial. Aber ihr Endprodukt unterscheidet sich von unseren Vollextrakten, da sie bewusst alle anderen wertvollen Verbindungen entfernen, die im Extrakt vorhanden sind. Während ihres Herstellungsprozesses geben die Produzenten von kristallinem CBD den vollen Cannabis-Phytokomplex aus der Hand, nämlich die anderen nicht-psychoaktiven Cannabinoide wie CBG, CBC und CBN sowie Terpene und Aminosäuren.

Die positive Begründung für die Produktion von sehr reinem CBD ist überholt. Es ist noch nicht lange her, da dachten die Menschen, je mehr Wirkstoff sie verwenden und je reiner dieser ist, desto besser. Der andere Grund liegt darin, dass THC aus rechtlichen Gründen in vielen Ländern nicht in den Produkten vorkommen darf und die einfachste Möglichkeit dies zu realisieren, ist es mit CBD-Kristallen zu arbeiten.

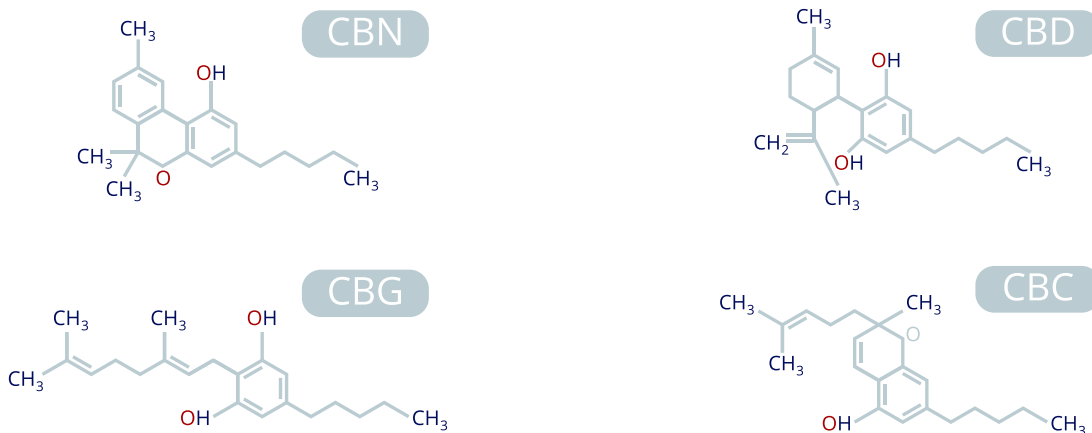
Wenn wir aber die rechtlichen Gründe außer Acht lassen, wissen wir mittlerweile, dass die Maxime „je reiner, desto besser“ nicht für alle natürlichen Verbindungen gilt.

Wir unternehmen gar nicht erst den Versuch, die CBD-begleitenden Verbindungen wie Terpene und Flavonoide aus unserem Medropharm Vollextrakt zu entfernen. Im Gegenteil geben wir unserem reinen Extrakt mit hohem CBD-Gehalt diese Stoffe wieder zurück. Das volle Spektrum aus sekundären Inhaltsstoffen, welche die Cannabinoide begleiten, verleihen unseren Produkten einen besseren Geschmack und einen wertvollen Cannabis-Phytokomplex.

Entscheidend ist aber, dass der volle Phytokomplex zusätzliche Eigenschaften bietet. Die Synergie der gemeinsamen Wirkung von CBD und Terpenoiden heißt „Entourage Effect“. Dieser fehlt den aus CBD-Kristallen hergestellten Extrakten gänzlich. CBD kann besser aufgenommen werden, wenn es auf natürliche Weise gemeinsam mit seinen begleitenden Verbindungen vorliegt und nicht als reines Isolat.

Deshalb verwenden wir diese Kristalle (Isolate) nicht für unsere Medropharm Produkte. Wir wissen, dass das natürliche Vollextrakt überlegen ist und bessere Eigenschaften ausweist.

Bei unseren Tinkturen ist zudem zu berücksichtigen, dass aufgrund der natürlichen Pflanzenstoffe im Extrakt, ein maximaler CBD Gehalt von 10% erreicht werden kann.



Fachwissen (DE)

Wie funktioniert der Entourage Effekt

Forschung und Wissenschaft

Israelische Wissenschaftler stehen seit vielen Jahren an der Spitze der Cannabidiolforschung, beginnend mit der Entdeckung von CBD durch Raphael Mechoulam. Der „Vater der Cannabinoidforschung“ stellte auch die Hypothese des „Entourage Effects“ auf und zeigte, dass der volle Cannabis-Phytokomplex besser wirkt, als jede Komponente für sich allein.

In einer neueren wissenschaftlichen Arbeit untersuchten die an der Hebräischen Universität Jerusalem arbeitenden Wissenschaftler die entzündungshemmenden und schmerzlindernden Wirkungen eines Phytokomplex-Extrakts, der nicht-psychoaktive Cannabinoide und Terpene enthielt.

Die Wissenschaftler erkannten den „glockenförmigen Leistungsabfall“ bei der Behandlung mit reinem Cannabidiol (Isolate). Das „glockenförmig“ bezieht sich auf die Kurve der Cannabinoid Wirkung. Bei einer geringen Dosis beginnend, steigen die entzündungshemmenden und schmerzlindernden Effekte mit zunehmender Dosis an. Daraufhin erreichen die Cannabinoide in einem engen Dosisfenster ihre maximale Wirkung.

Nach diesem Höhepunkt verringert eine weitere Zunahme des CBD-Anteils tatsächlich die vorher festgestellten positiven Effekte des Cannabinoids

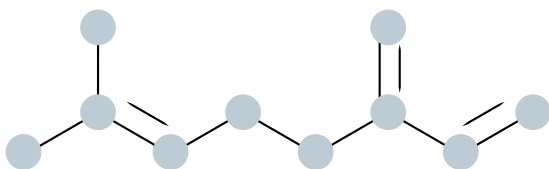
Die israelischen Wissenschaftler untersuchten dann die Wirkung des natürlichen Phytokomplexes mit hohem CBD-Gehalt und anderen Cannabinoiden und Terpenen. Anstelle des Glockenkurveneffektes von reinem CBD (Isolat) ergab sich ein linearer Anstieg, dem ein Plateau folgte: Beispielsweise war die Organismusreaktion am Anfang proportional zur Dosierung und erreichte dann die Sättigung. Die Forscher schlossen daraus: „Es ist wahrscheinlich, dass andere Komponenten im Vollextrakt mit CBD zusammenwirken, um die gewünschte entzündungshemmende Wirkung zu erreichen, was zur Überwindung der glockenförmigen Dosisreaktion von aufgereinigtem CBD (Isolat) beitragen kann.“

Diese Studie belegt: Der Einsatz eines CBD- Produktes mit dem vollen Phytokomplex ist vorteilhafter für den Organismus, als die Verwendung eines CBD-Produktes aus CBD-Kristallen.

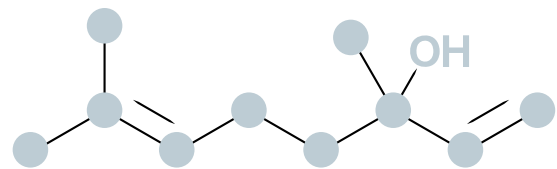
Es zeigt sich klar, dass andere Verbindungen, die natürlicherweise von der Cannabispflanze produziert werden, die Wirkung des Cannabinoides CBD verstärken.

Literaturhinweis:

Taming THC: potential cannabis synergy and phytocannabinoid-terpenoid entourage effects



Myrcen



Linalool

Expertise (FR)

Pourquoi nous utilisons des extraits complets et pas des cristaux de CBD

Introduction

On trouve très souvent le CBD (cannabidiol) sous forme de cristaux d'une pureté supérieure à 97%.

Les fabricants de cette forme cristalline de CBD commencent, exactement comme nous, avec des extraits de chanvre provenant de plantes de bonne qualité. Cependant, leur produit final se différencie de nos extraits complets par le fait qu'ils retirent volontairement tous les autres composés intéressants se trouvant dans ces extraits. Pendant leur processus de production, les producteurs de cristaux de CBD abandonnent tous les autres cannabinoïdes sans effets psychotropes présents dans le phyto-complexe du cannabis, comme le CBG, le CBC ou le CBN, ainsi que les terpénoïdes et les acides aminés.

Justifier cela par la volonté de produire un CBD très pur est un argument caduc. Il n'y a pas si longtemps, on pensait encore qu'il valait mieux utiliser le plus de substances actives possible et la plus pure possible. L'autre raison, c'est que, pour des raisons légales, le THC étant interdit dans de nombreux pays, il ne peut être contenu dans les produits. Et la manière la plus simple de parvenir à ce résultat, c'est d'utiliser des cristaux de CBD.

En laissant les aspects juridiques de côté, nous savons depuis que la maxime « plus c'est pur, meilleur c'est » n'est pas valable pour tous les composés naturels.

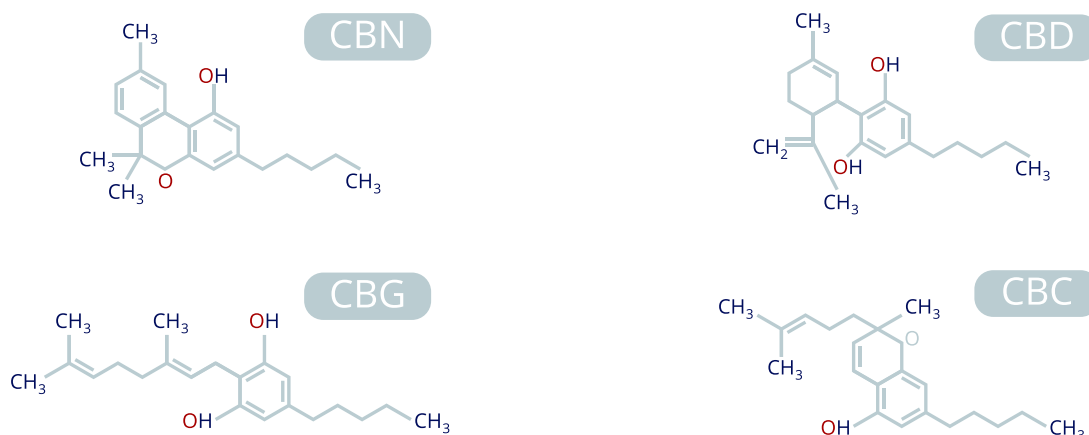
Nous n'essayons absolument pas d'éliminer les composés accompagnant le CBD, comme les terpènes et les flavonoïdes, de notre extrait complet de Medropharm. Au contraire, nous restituons ces substances à notre extrait pur contenant une forte concentration de CBD. La gamme complète de composés organiques secondaires accompagnant les cannabinoïdes donnent à nos produits un meilleur goût et un phyto-complexe du cannabis de haute qualité.

Il est toutefois décisif que le phyto-complexe complet offre des propriétés supplémentaires.

La synergie résultant de l'action combinée du CBD et des terpénoïdes s'appelle « entourage effect ». Il est totalement absent des extraits produits à partir des cristaux de CBD. Le CBD est mieux absorbé avec les composés l'accompagnant naturellement que lorsqu'il est isolé.

C'est la raison pour laquelle nous n'utilisons pas les cristaux pour nos produits Medropharm. Nous savons que l'extrait naturel complet est supérieur aux cristaux et possède de meilleures propriétés.

Nos teintures ont une teneur en CBD maximale de 10% due aux substances végétales naturelles présentes dans l'extrait.



Expertise (FR)

Comment fonctionne l'entourage effect

Science et recherche

Depuis de nombreuses années, les scientifiques israéliens sont à la pointe de la recherche sur le cannabis, à commencer par la découverte du CBD par Raphael Mechoulam. Le « père de la recherche sur le cannabis » est aussi à l'origine de l'hypothèse de « l'entourage effect ». Il a montré que le phyto-complexe complet du cannabis agit mieux que chacun de ses composants isolés.

Au cours d'une étude récente, les scientifiques de l'université hébraïque de Jérusalem ont étudié les actions anti-inflammatoire et antalgique d'un extrait phyto-complexe ne contenant ni cannabinoïdes psychotropes, ni terpènes.

Ils ont ainsi mis en évidence l'efficacité « en forme de cloche » résultant de l'utilisation de cannabidiol pur (isolé). La courbe d'efficacité du cannabinoïde rappelant la forme d'une cloche.

En commençant par une petite dose, les actions anti-inflammatoires et antalgiques augmentent à mesure de l'importance de la quantité administrée. À la suite de quoi, les cannabinoïdes atteignent leur effet maximum dans une fenêtre de dosage étroite.

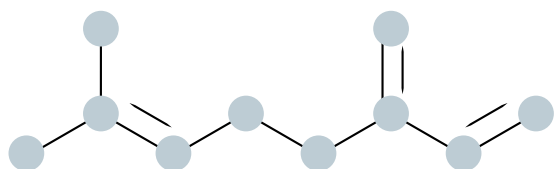
Après ce pic, on constate qu'une augmentation de la quantité de CBD réduit les effets positifs du cannabinoïde observés jusque-là.

Alors, les scientifiques israéliens étudièrent les effets du phyto-complexe naturel contenant une forte quantité de CBD, plus d'autres cannabinoïdes et des terpènes. Au lieu d'une courbe en forme de cloche comme avec du CBD pur (isolé), ils obtinrent une progression linéaire des effets, suivie d'un plateau: au début la réaction de l'organisme était proportionnelle à la quantité administrée, jusqu'à atteindre un effet de saturation. Les chercheurs en conclurent que, vraisemblablement, d'autres composants présents dans l'extrait complet agissent avec le CBD pour donner l'effet anti-inflammatoire souhaité, pouvant collaborer à surmonter la contre-réaction indésirable en forme de cloche obtenue avec le CBD purifié.

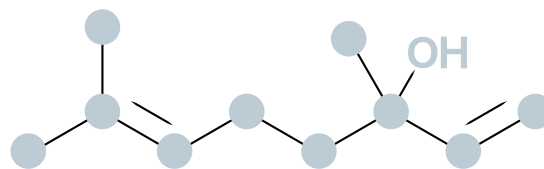
Cette étude prouve donc que l'utilisation d'un produit à base de CBD avec le phyto-complexe complet est plus avantageuse pour l'organisme que l'utilisation d'un produit à base de CBD obtenu à partir de cristaux de CBD.

Elle montre clairement que d'autres composés produits naturellement par le chanvre renforcent les effets des cannabinoïdes.

Référence bibliographique:
Taming THC: potential cannabis synergy and phytocannabinoid-terpenoid entourage effects



Myrcène



Linalol



MEDROPHARM

HEALTH SCIENCE



Authorized distributor



SUPAIR

Europastrasse 30
8152 Glattbrugg

Tel.: +41 44 872 16 50
Fax: +41 44 872 16 52

www.supair-care.ch