



Wat zijn CannaBinoïDen?

Als je in de marihuana-industrie zit, weet je waarschijnlijk al wat **CannaBinoïDen** zijn.

Zowel THC als CBD worden beschouwd als de meest bekende **CannaBinoïDen**. Er zijn honderden cannabinoïden in cannabis en momenteel zijn er al meer dan 125 cannabinoïden geïdentificeerd. Alles bij elkaar zijn er meer dan 480 natuurlijke componenten in de cannabisplant.

THC (Delta-9 **TetraHydroCannabinol**) is het deel van de cannabisplant dat een geestelijke en lichamelijke high veroorzaakt. Het heeft geestverruimende effecten. THC bindt zich aan de endogene **CannaBinoïDe**-receptoren in de hersenen, waardoor een gevoel van euforie ontstaat. Veel mensen consumeren THC via olie, capsules, bloem en edibles.

CBD (**CannaBiDiol**) is veel anders. CBD veroorzaakt geen high en wordt gebruikt voor de behandeling van veel verschillende aandoeningen. CBD is afkomstig van zowel hennep- als cannabisplanten. Producten worden gemaakt door de CBD-oliën uit de plant te halen en er een gel, gummies, olie of supplement van te maken.

Over het algemeen helpen CBD en THC beide bij de behandeling van medische kwalen en aandoeningen. Grote doses THC kunnen enkele nare bijwerkingen hebben, terwijl grote consumpties CBD over het algemeen veilig zijn, omdat het de geest niet verandert.

CBD is zo populair aan het worden dat mensen het zelfs aan hun huisdieren geven! CBD kan helpen bij de behandeling van angst voor uw harige geliefde en hen helpen te kalmeren als ze gestrest zijn. Je kunt ze CBD geven door traktaties, oliën en waterdruppels.

Wat zijn Terpenen in Cannabis?

Cannabinoïden en terpenen hebben veel verschillen. Terpenen zijn natuurlijke essentiële oliën die bepalen hoe dingen ruiken en smaken. Je ervaart ze al je hele leven!

Er bestaan minstens 20.000 verschillende terpenen en de cannabisplant bevat er meer dan 100.

Zowel Indica- als Sativa-planten hebben terpenen. Deze terpenen helpen te bepalen welke plant, of stam, je hebt. De soorten terpenen in de planten kunnen je zelfs vertellen of het een Sativa, Indica, of hybride is.

Een van de belangrijkste terpenen om over te weten is Myrceen. Dit terpeen heeft ontstekingsremmende en kalmerende eigenschappen. Elke soort die meer dan 0,5%

Myrceen bevat, wordt beschouwd als een Indica, vanwege het kalmerende effect van Myrceen in combinatie met THC.

Sativa planten bevatten minder Myrceen en soms hoge concentraties Pinene. Pinene heeft ook ontstekingsremmende eigenschappen, maar het verhoogt ook je humeur.

Humuleen is goed voor mensen die hun eetlust willen verminderen en baat hebben bij antibacteriële eigenschappen.

Caryofylleen kan ervoor zorgen dat je marihuana een peperachtige of kruidige geur heeft. Dit terpeen kan goed zijn voor mensen die last hebben van angst, depressie en ontstekingen.

Linalool is het beste voor mensen die een ontspannende en stress verlagende ervaring willen. Dit terpeen kan daadwerkelijk helpen om de angst voor THC te verminderen.

Zoals hierboven vermeld, bepalen terpenen de manier waarop we smaak en geur waarnemen. Vaak kiezen mensen hun favoriete soort door de smaak of geur van de bloem. Als je weet welke terpenen dominant zijn in die soort, kun je gemakkelijk andere soorten vinden met datzelfde smaakprofiel.

WAT IS HET ENTOURAGE-EFFECT VAN BROAD SPECTRUM CBD?

Wanneer meerdere cannabis moleculen worden geïntegreerd, kunnen hun potentiële therapeutische effecten worden veranderd of versterkt. Ook de smaak en het psychoactieve vermogen kunnen worden beïnvloed, waardoor verschillende producten met verschillende eigenschappen ontstaan.

Volgens voorstanders kan de groepsdynamiek van het entourage-effect opkomende eigenschappen creëren die anders niet aanwezig zouden zijn in pure THC of CBD kristallen.

Velen, die nauw met cannabis werken, geloven dat het entourage-effect de potentiële therapeutische eigenschappen van o.a. THC en CBD drastisch kan verhogen, hetzij door hun bekende effecten te vergroten, hetzij door hun menu van therapeutische toepassingen uit te breiden.

De potentiële therapeutische effecten van cannabis moleculen komen voort uit hun vermogen om zich te binden aan natuurlijk voorkomende Endo-Cannabinoïden receptoren in de hersenen en in het hele centrale zenuwstelsel. Het menselijke Endo-Cannabinoïden-systeem is ontworpen om een verbinding aan te gaan met endogene cannabinoïden die door het lichaam worden geproduceerd, maar verbindingen die in cannabisplanten worden aangetroffen, kunnen net zo efficiënt een verbinding aangaan met deze receptoren.

Er zijn tal van gezondheidsvoordelen wanneer medicinale cannabis van hoge kwaliteit door mensen wordt geconsumeerd. Het entourage-effect kan een van de redenen zijn waarom marihuana zo'n effectief potential medicijn kan zijn.

Wat maakt onze Broad Spectrum CBD Intelligent NanoDelivery System™ zo bijzonder?

Meer dan 25 jaar ervaring op het gebied van nano-wetenschappen bij de ontwikkeling van nano deeltjes voor medisch gebruik, biochemische detectie en consumentenproducten.

Houder van verschillende octrooien voor onze technologieën. Met trots ondersteund door het National Institutes of Health van de Verenigde Staten.

Nanoshell Company's Intelligent NanoDelivery System™ is een wetenschappelijk onderbouwde benadering van nano-deeltjesontwikkeling die erkent dat er geen "one size fits all" oplossing is voor nano-ingrediënten. Hoe de meest stabiele, beschermende en leverbare verpakking wordt gecreëerd, hangt af van het ingrediënt, waar het zal worden gebruikt en hoe het zal worden toegediend. Het beste NanoDelivery-systeem voor de toediening van een ingrediënt in een drankje is niet hetzelfde als bijvoorbeeld voor een topische toediening, en de toediening van Broad Spectrum CBD is heel anders dan die van vitamines. Dankzij onze unieke Intelligent NanoDelivery System™-aanpak en onze jarenlange kennis op het gebied van nanotechnologie overtreffen de producten van Nanoshell Company consequent de industriestandaarden op het gebied van stabiliteit, effectiviteit, gebruiksgemak en veiligheid. Wij staan achter onze producten. We willen dat onze klanten succesvol zijn. Voor complexere situaties bieden we aangepaste mengdiensten waarmee we het Intelligent NanoDelivery System™ kunnen aanpassen voor optimale prestaties.

What Are Cannabinoids?

If you are in the marijuana industry, you likely already know what cannabinoids are. Both THC and CBD are considered to be the most well-known cannabinoids. There are hundreds of cannabinoids in cannabis and currently more than 125 cannabinoids have been classified already. All together there are over 480 natural components within the cannabis plant.

THC (Delta-9 **TetraHydroCannabinol**) is the part of the cannabis plant that produces a mental and body high. It has mind-altering effects. THC works by binding with the brain's natural cannabinoid receptors, which create a sense of euphoria. Many people consume THC through oils, capsules, flower, and edibles.

CBD (**CannaBiDiol**) is much different. CBD does not produce a high and is used for treating many different ailments. CBD comes from both hemp and cannabis plants. Products are created by extracting the CBD oils from the plant and turning them into a gel, gummies, oil, or supplement.

Generally speaking, CBD and THC both help treat medical ailments and disorders. Large doses of THC can have some bad side effects, while large consumptions of CBD are typically safe, since it is not mind altering.

CBD is becoming so popular that people are even giving it to their pets! CBD can help treat anxiety for your furry loved one and help them calm down when they are stressed. You can give them CBD by getting treats, oils, and water drops.

According to studies, any CBD that is safe for human consumption should also be safe for pets and children. However, only a limited number of vets actually recommend CBD for dogs as there are a limited number of studies. More studies still have to be done to see if it can work with cats as well as it does with dogs.

Then we have the CannaBinoiDs like CBC, CBG, CBN who potentially holds many therapeutic benefits as well according to 1000's of worldwide studies.

What are Terpenes in Cannabis?

Cannabinoids and terpenes have many differences. Terpenes are natural essential oils that control how things smell and taste. You have been experiencing them all of your life! At least 20,000 different terpenes exist and the cannabis plant contains over 100 of them. Both Indica and Sativa plants have terpenes. These terpenes help determine which plant, or strain, you have. The types of terpenes within the plants can even tell you if it is a Sativa, Indica, or hybrid.

One of the most important terpenes to know about is Myrcene. This terpene has anti-inflammatory and sedative properties. Any strain that has more than 0.5% Myrcene is considered to be an Indica, due to the sedative effect of Myrcene when combined with THC.

Sativa plants contain less Myrcene and sometimes high levels of Pinene. Pinene also has anti-inflammatory properties, but it also increases your mood.

The Humulene terpene is good for people who want to decrease their appetite and gain from antibacterial properties.

The Caryophyllene terpene can make your marijuana have a peppery or spicy scent. This terpene can benefit people experiencing anxiety, depression, and inflammation.

Linalool terpene is best for those who want a relaxing and stress relieving experience. This terpene can actually help reduce anxiety from THC.

As mentioned above, terpenes control the way that we perceive taste and smell.

Many times, people select their favorite strain by the taste or smell of the flower. If you know what terpenes are dominant in that strain, you will be able to easily find other strains with that same flavor profile.

WHAT IS THE ENTOURAGE EFFECT?

When multiple cannabis compounds are integrated, their medicinal effects may be altered or enhanced. The flavors and psychoactive capacities may also be affected, creating distinct products with varying characteristics.

According to its advocates, the group dynamics of the entourage effect can create emergent properties that would otherwise not be present in pure THC or CBD. Many who work closely with cannabis believe the entourage effect can dramatically increase the medicinal utility of THC and CBD, either by magnifying their known effects or by expanding their menu of therapeutic applications.

The therapeutic effects of cannabis compounds arise from their capacity to bind with naturally occurring Endo-CannaBinoiD receptors in the brain and throughout the central nervous system. The human Endo-CannaBinoiD system is designed to link with endogenous cannabinoids produced by the body, but compounds found in cannabis plants can bind with these receptors just as efficiently.

Health benefits abound when high-quality medicinal cannabis is consumed by humans. The entourage effect may be one of the reasons why marijuana is such an effective medicine.

What makes Nanoshell Company's Intelligent NanoDelivery System™ stand out?

Over 25 years of Nano-science expertise developing nanoparticle systems for medical use, biochemical sensing, and consumer products.

Holder of several patents for our technologies. Proudly supported by the United States National Institutes of Health.

Nanoshell Company's Intelligent NanoDelivery System™ is a scientifically based approach to nanoparticle development that recognizes that there is no "one size fits all" solution for nano-ingredients. How to create the most stable, protective and deliver able package depends on the ingredient, where it will be used and how it will be administered. The best NanoDelivery system for ingredient delivery in a drink is not the same as one for delivery in a topical, for example, and CannaBinoiD delivery is much different than vitamin delivery. Our unique Intelligent NanoDelivery System™ approach, and our years of knowledge in the nanotechnology field mean that Nanoshell Company's products consistently exceed the industry standards in stability, effectiveness, ease of use and safety. We stand by our products. We want our customers to be successful. For more complex situations we offer custom blending services through which we are able to customize the Intelligent NanoDelivery System™ for optimal performance.