

## Copaiba - bruk og virkning

### Hva er COPAIBA godt for?



Copaiba ekstraheres fra Copaiba-trær i Amazonas regnskog. Den essensielle oljen er dampdestillert fra copaiba oleoresin, et stoff bestående av harpiks og essensielle oljer. Samleprosessen av oleoresinet er unikt blant essensielle oljer - det tappes fra treet på samme måte som sirupen fra lønnetrær. Oleoresinet blir deretter dampdestillert for å fremstille essensiell olje.

**Copaibas viktigste kjemiske komponent er beta-caryophyllene, en kjemikalie som ligner på cannabinoider som finnes i cannabis som kan beskytte nervceller og ha fordeler for kardiovaskulære og immunsystemer.**

[embedyt] <https://www.youtube.com/watch?v=dyuNRrg2-jw>[/embedyt]

### Hvordan virker BCP (Beta-Caryopyllene) ved kreft?

Kreftcellene danner seg et skjold/panser og hermer etter våre celler, og blir derfor ikke angrepet.

BCP i copaiba går inn og aktiverer reseptorene på kreftcellene som gjør at "panseret" går i oppløsning

og mottakerene/reseptorene på kreftcellen blir gjenkjent. Da angriper vårt immunforsvar og dreper kreftcellene.

Den primære kjemiske bestanddelen av Copaiba essensiell olje er karyofyllen, en bicyklisk sesquiterpen som også finnes i black pepper. Så man finner caryophyllene i flere oljer. Men - Copaiba er spesiell fordi den har så høy prosent andel. Høyeste som er målt i noen olje.

Caryophyllene (eller  $\beta$ -Caryophyllene) er en krydret pepper terpen som finnes i mange forskjellige spiselige planter. Krydder som sort pepper, nellik og kanel, samt urter som oregano, basilikum, humle og rosmarin, er kjent for å utvise høye konsentrasjoner av karyofyllen. På grunn av sin affinitet til de perifere CB<sub>2</sub>-reseptorene, opptrer caryofyllene ofte i antiinflammatoriske topiske og salver.

Se forskning på BCP [her](#)

## Hva er cannabinoid reseptorer?

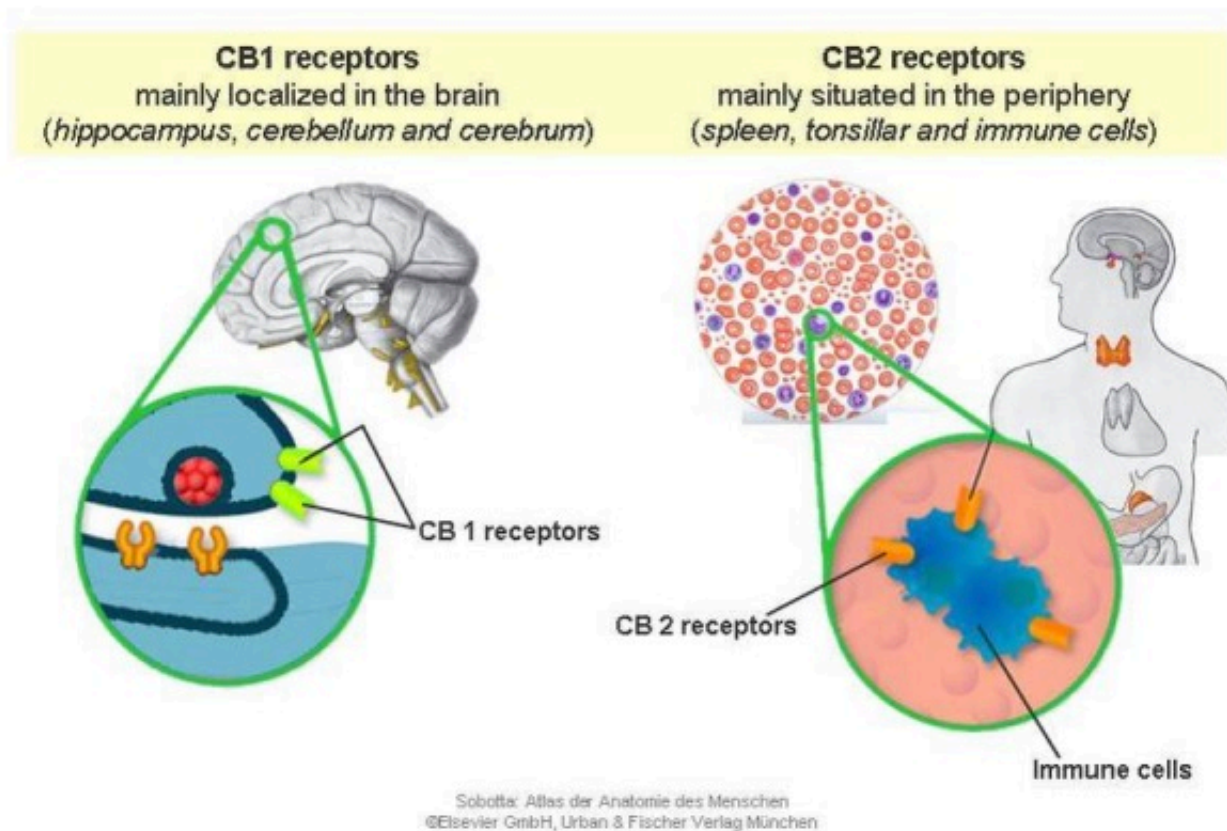
Vi har alle cannabinoidreseptorer i kroppene våre, og de er super viktige. De finnes over hele kroppen, i hjernen, organer, vev, kjertler og immunceller. I hvert vev utfører cannabinoidsystemet forskjellige oppgaver, men målet er alltid det samme: homeostase . Vi har to forskjellige typer reseptorer - CB<sub>1</sub> og CB<sub>2</sub>.

**Cannabinoid-reseptorer** , som befinner seg i hele kroppen, er en del av endokannabinoid-systemet , som er involvert i en rekke fysiologiske prosesser, inkludert appetitt , smertefølelse, humør og minne. Det er for tiden to kjente subtyper av cannabinoidreseptorer, kalt CB<sub>1</sub> og CB<sub>2</sub>. CB<sub>1</sub>-reseptoren uttrykkes hovedsakelig i hjernen (sentralnervesystemet eller "CNS"), men også i lungene , lever og nyrer. CB<sub>2</sub>-reseptoren uttrykkes hovedsakelig i immunsystemet og i hematopoietiske celler.

CB<sub>2</sub>-reseptorer uttrykkes hovedsakelig på T-celler i immunsystemet , på makrofager og B-celler , og i hematopoietiske celler . De har også en funksjon i keratinocytter. De er også uttrykt på perifere nerve terminaler. Disse reseptorene spiller en rolle i lindring av smerte. I hjernen uttrykkes de hovedsakelig av mikrogliaceller, der deres rolle forblir uklar. Mens de mest sannsynlige cellulære målene og eksekutører av CB<sub>2</sub>reseptormedierte effekter av endokannabinoider eller syntetiske agonister er immun- og immune-avledede celler (f.eks. leukocytter, forskjellige populasjoner av T- og B-lymfocytter, monocytter / makrofager,

dendritiske celler, mastceller, microglia i hjernen, Kupffer-celler i leveren, astrocytter, etc.), er antallet andre potensielle cellemål økt, nå inkludert endotel- og glattmuskelceller, fibroblaster av forskjellig opprinnelse, kardiomyocytter og visse nevronelementer i perifere eller sentrale nervesystemer.

CB<sub>2</sub>-reseptoren en potensiell terapeutisk strategi for behandling av **betennelse, smerte, aterosklerose og osteoporose**. Spesielt har CB<sub>2</sub>- reseptorligander vist seg å **hemme betennelse og ødemdannelse, oppviser smertestillende effekter** og spiller en beskyttende rolle i hepatisk iskemi-reperfusjonsskade. I mage-tarmkanalen har CB<sub>2</sub>- reseptoragonister blitt vist å **forhindre kolitt ved å redusere betennelse**. Videre er CB<sub>2</sub>- reseptoren blitt beskrevet som et potensielt mål for **behandling av aterosklerose og osteoporose**. Følgelig er CB<sub>2</sub>-reseptor-selektive agonister som er uten de psykoaktive bivirkningene som vanligvis er assosiert med CB<sub>1</sub>-reseptoraktivering.



## Her er 3 typer Cannabinoider:

**CBD:** CBD, eller Canna B i D iol, er en naturlig forekommende komponent av cannabis- og hampplanter. CBD laget av hamp har en lav konsentrasjon på 2-4%. Hvis avledet fra cannabis / marihuana har CBD høyere konsentrasjon rundt 5-30%. Alle CBD-ekstrakter inneholder litt THC (delen av planten som gjør at du føler deg høy), selv om noen er lave nok til å være lovlige i vårt land. CBD er ofte sagt å være lovlig i alle 50 stater, men [det er kontroversielt](#). Fordeler inkluderer smertelindring, reduserer angst, effektiv mot kreft, behandler anfall og andre

nevrologiske problemer, forebygging av diabetes gjennom lavere insulinnivåer og fremmer kardiovaskulær helse. Dette er kraften til cannabinoider! [\(kilde\)](#)

**THC:** THC, eller T etra H ydro C annabinol, er også en naturlig forekommende forbindelse i cannabisplanten. Dette er partiet av planten som gjør at folk føler seg høye når de røyker marijuana eller bruker produkter som inneholder THC. Kosttilskudd som inneholder THC er bare lovlige i noen få stater. THC ligner en annen cannabinoid produsert naturlig i hjernen vår, anandamid, som regulerer vårt humør, søvn, minne og appetitt. [\(kilde\)](#) Derfor grunnen THC gjør deg avslappet ... og sulten.

**BCP:** BCP, eller B eta- C Aryo P hyllene, er det kost cannabinoid funnet i doTERRA s copaiba olje. Ikke bare er det i Copaiba essensiell olje, det er i DoTERRA i svært høye mengder - 60%! Selv om dette er en annen type cannabinoid enn CBD, påvirker den direkte de samme CB2-reseptorene på fantastiske måter, og er til stede i et mye høyere beløp. Det finnes også i lavere nivåer i andre essensielle oljer, i lavere mengder, som Black Pepper og Melissa.

## Hva er Caryophyllene?

Caryophyllene er en av de kjemiske forbindelsene som bidrar til krydderstyrken i sort pepper oljen.

Er agonistisk av cannabinoidreseptor type 2 (CB2) og har signifikante antiinflammatoriske effekter.

Det har også nevrologisk, antidepressiv og anti-alkoholismisk.

Det utbredte plante-naturproduktet beta-caryophyllene er et FDA-godkjent mattilsetning og er den første diettinnholdet i diett.

**Copaiba har mest caryofyllene av noen av de** noe bedre kjente smertestillende.

Dette har samme smertelindrende egenskaper og stress-dempende effekter som du finner i; Cannabis / Hamp / Marijuana, Klutter, Humle (brukes til å lage øl), Basil, Oregano, Svartpepper, Lavendel, Rosemary og kanel.



# Copaiba

## CAN HELP BENEFIT



Learn more: [UsingEOsSafely.com/copaibaEO](http://UsingEOsSafely.com/copaibaEO)

arthritis  
sprains  
strains

upset stomach  
nausea  
gas, bloating  
indigestion

muscle pain  
tendon aches  
inflammation

headache  
migraine



congestion  
bronchitis  
pneumonia

acne  
scars

athlete's foot  
microbial skin  
issues

burns  
wounds



Copaiba

• Liver & antioxidant support  
• Cardiovascular health  
• Tissue repair, immune support  
• Digestive support  
• Support proper neurological & proper respiratory function

### Kelly Coates Godbolt tried this Pin

I have tried this for my Fibromyalgia and will say it's been a miracle oil for me. Pain can be unbearable at times. One drop in my hot tea and one drop on my pain area. I didn't think I was ever going to get relief until I ordered this and tried it!! DoTerra is the only brand of oils I use.

Dette betyr at på **grunn av sitt ekstremt høye innhold av caryofyllene, har COPAIBA olje kapasiteten til å blokkere smertereseptorer** fra å overføre smertesignaler til kroppen din. Bedre enn nesten alt annet. Derved får du lindring av smerte.

For eksempel; ryggsmerter, nakkesmerter, hodepine, prikking, vonde føtter, ømme bein og mye, mye mer.

- Cannabis 35% BCP, Copaiba har 55% BCP. (Beta Caryophyllene - høyeste som er målt i noen olje)
- Studier viser at BCP har en evne til å bygge opp kroppens respons på irritasjon og skade.
- Smerter og inflammasjon
- Akne
- Hud
- Arr og strekkmerker
- Kardiovaskulært system hjerte lunge
- Fordøyelses system
- Nervesystem
- Stress
- Bekymring
- Nervøsitet
- Støtter letter opptak av antioksidanter
- Bygger opp cellestrukturen beskytter mot oksydering/aldring/antioksidant.
- Lag te av honning sitron og varmt vann
- Repirasjons systemet
- Hud hår og negler
- Lymfekreft
- Lymfer
- Hjernen
- Spinalen
- Sentralnervesystemet
- Betennelseshemmende
- Kutt
- Leddsmerter
- Sår muskulatur
- Øker gjennomstrømningen av lymfevæske
- Sopp
- Trygg å bruke i diffuser - utvendig og innvendig
- Endokrint /hormon system
- Cellefornyning
- Virker oppbyggende på immunforsvaret og styrker det.

*Replace with  
your logo*

**Helseblogg.com**

En blogg om helse, naturlig behandling og sunne valg for kropp og helse.  
<http://helseblogg.com>

---

**CANNABIS VS COPAIBA**

Beta-caryophyllene (BCP) is the compound in Cannabis (CBO) that provides the therapeutic benefits without making you high or addicted.

**CANNABIS**

35% BCP

**COPAIBA ESSENTIAL OIL**

55% BCP

- Soothe anxious feelings
- Apply to the skin to promote a clear complexion.
- Taken internally, Copaiba essential oil supports the health of the cardiovascular, immune, digestive, nervous, and respiratory systems.\*
- May be neuroprotective and have cardiovascular and immune benefits.\*
- Powerful antioxidant that promotes immune health.\*

\*These statements have not been evaluated by the Food and Drug Administration. This product is not intended to diagnose, treat, cure, or prevent any disease.

**CONCLUSION**

Copaiba essential oil has 20% more BCP than cannabis, doesn't make you high or addicted, is legal in all 50 states and a pure, therapeutic grade is available from doTERRA

**BestEssentialOils.com**



## Hvordan vi bruker Copaiba oljen

Copaiba er en allsidig olje. Se noen av våre favoritt måter å bruke Copaiba nedenfor:

1. Hold huden ren og ren mens du reduserer utseendet på flekker ved å legge Copaiba til toneren eller ved å bruke den direkte på huden før du bruker fuktighetskrem.
2. Copaiba passer godt sammen med romersk kamille, Cedarwood, Sandalwood, Frankincense eller Ylang Ylang. Bruk noen av disse oljene som appellerer til deg, opprett din egen personlige duft i en rulleflaske, og fyll deretter resten av flasken med fraksjonert kokosnøttolje.
3. Det meste av kroppen kan ha nytte av Copaiba. Den støtter kardiovaskulær systemet, immunforsvaret, fordøyelsessystemet, nervesystemet og immunsystemet. \* For å utnytte disse fordelene for noen av disse systemene, legg til en til to dråper til vann, juice eller lag din egen te med varmt vann og honning.
4. Når du står overfor en stressende dag fremover eller føler deg bekymret, kan du ved å diffusere Copaibas treaktig duft berolige følelser og stressnivå.
5. Ta en til to dråper i en veggie kapsel for å dra nytte av antioksidanter - stoffet som stopper potensiell skade på cellene dine fra oksidasjon.
6. Bruk i et beroligende bad ved å legge to til tre dråper til dusjsåpe før du blander det i vannet.

## Visste du?

- Amazonas regnskog representerer over halvparten av planetenes gjenværende regnskog. doTERRA er stolt av å samarbeide med et stort nettverk av copaiba hogstmaskiner som bærekraftig samler deres oleoresin og sørger for at trærne skal være i de kommende årene.
- Copaiba trær kan vokse til mer enn 100 meter høye

Referanser: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2449371/>