



### **CBN - Cannabinol - Wat är CBN?**

CBN, förkortning av cannabinol, är en mild psykoactivecannabinoid med en avkopplande, lugnande effekt, särskilt i gamla cannabisväxter.

Det är främst en oxidationsprodukt eller "metabolit" (slutprodukt) av tetrahydrocannabinol (THC), som bildas när cannabis utsätts för syre eller värme.

En hög koncentration av CBN återspeglar ofta torkade gamla cannabisplantor som är dåligt lagrade och utsatta för syre eller värme.

Eftersom CBN producerar en mycket mindre hög nivå än THC, rekreationsanvändare av cannabis rekommenderas att lagra sina cannabis svalt, mörkt och stängt från syre. För användare som använder cannabisolja av hälsoskäl, det är tillrådligt att förvara oljan sval på ett mörkt ställe, för att förhindra ytterligare oxidation av ingredienserna.

Cannabinol nämndes redan år 1896, men strukturformeln kartlades bara exakt 1940 !!

### **Cannabinoider av CBN-typen**

Fytocannabinoiderna som tillhör den

#### **CBN-typ är:**

- Cannabinol - CBN
- Cannabinolic acid-CBNA
- Cannabivarin - CBV (CBN-C3)
- Cannabinol-C4 - CBN-C4
- Cannabinol-C2-CBN-C2
- Cannabiorcol - CBN-C1
- Cannabinolmetyleter-CBNM
- 4-terpenylgrupp-Cannabinolate
- 8-Hydroxycannabidiol - 8-OH-CBN.
- 8-Hydroxycannabidiolic acid - 8-OH-CBNA



**CBN** fungerar som en svag agonist av CB1-receptorer, och har en högre affinitet för CB2-receptorer, men med en lägre affinitet i jämförelse med THC.

#### **Vad består CBN av?**

Den cannabinolsyramolekylen består av 49 atomer:  
21 kolatomer,  
26 väteatomer och 2 syreatomer,  
kopplade till varandra, genom 51 atombindningar.

#### **Dessa atombindningar består av:**

25 icke-vätebindningar  
2 flera bindningar  
4 roterbara obligationer  
12 aromatiska bindningar  
3 ringar med sex ledningar  
2 tiofaldiga ringar  
2 aromatisk hydroxyl  
och 1 eter (aromatisk)

#### **Allmän information och kemiska data från CBN**

Den kemiska formeln för cannabinol är: **C<sub>21</sub>H<sub>26</sub>O<sub>2</sub>**

Andra namn: CBN / Cannabinolum / Cannabinolo

Molekylmassan är: 310,19 g / mol

Det systematiska namnet är:  
6,6,9-trimetyl-3-pentyl-benso [c] kromen-1-ol

#### **Naturvärden**

Kokpunkt: 185 ° C (365 ° F)

Smältpunkt: 77 ° C (171 ° F)

Olöslig i vatten.

**Att göra hälsopåståenden är tyvärr inte längre tillåtet**