



### **CBN - kanabinolis - vat yra CBN?**

CBN, kanabinolio santrumpa, yra lengvas psichoaktyvus kanabinoidas turintis atpalaiduojantį, raminantį poveikį, ypač senuose kanapių augaluose.

Tai daugiausia oksidacijos produktas arba „metabolitas“ (galutinis produktas) tetrahidrokanabinolio (THC), kuris susidaro, kai kanapės yra veikiamos deguonies ar šilumos.

Didelė CBN koncentracija dažnai atspindi džiovintus senus kanapių augalus kurie yra blogai laikomi ir veikiami deguonies ar šilumos.

Kadangi CBN gamina daug mažiau nei THC, rekreacijos kanapių vartotojams patariama laikyti savo kanapes vėsus, tamsus ir uždarytas nuo deguonies. Vartotojams, kurie kanapių aliejų naudoja dėl sveikatos priežasčių, aliejų patartina laikyti vėsiai tamsioje vietoje, kad būtų išvengta tolesnio ingredientų oksidacijos.

Kanabinolis jau buvo minimas 1896 m. bet struktūrinė formulė buvo tiksliai apibrėžta tik 1940 m. !!

### **CBN tipo kanabinoidai**

Jai priklausantys fitokanabinoidai

#### **CBN tipai yra:**

- Kanabinolis - CBN
- Kanabinolio rūgštis-CBNA
- „Cannabivarin“ - CBV (CBN-C3)
- Kanabinolis-C4 - CBN-C4
- Kanabinolis-C2-CBN-C2
- Cannabiorcol - CBN-C1
- Kanabinolio metilo eteris-CBNM
- 4-terpenil-kanabinolatas
- 8-hidroksikanabidiolis - 8-OH-CBN.
- 8-hidroksikanabidiolio rūgštis - 8-OH-CBNA



**CBN** veikia kaip silpnas CB1 receptorių agonistas, ir turi didesnę afinitetą CB2 receptoriams, tačiau mažesnę afinitetą palyginti su THC.

### **Ką sudaro CBN?**

Kanabinolio rūgšties molekulę sudaro 49 atomai:

21 anglies atomas,

26 vandenilio atomai ir 2 deguonies atomai,

sujungti vienas su kitu, per 51 atominę jungtį.

Šiuos atominius ryšius sudaro:

25 ne vandenilio jungtys

2 daugkartinės obligacijos

4 pasukamos jungtys

12 aromatinių jungčių

3 šešiabriauniai žiedai

2 dešimteriopai žiedai

2 aromatinis hidroksilas

ir 1 eteris (aromatinis)

### **Bendroji informacija ir cheminiai duomenys iš CBN**

Kanabinolio cheminė formulė yra: **C<sub>21</sub>H<sub>26</sub>O<sub>2</sub>**

Kiti pavadinimai: CBN / Cannabinolum / Cannabinolo

Molekulinė masė yra: 310,19 g / mol

Sisteminis vardas yra:

6,6,9-trimetil-3-pentil-benzo [c] chromen-1-olis

### **Gamtos vertybės**

Virimo temperatūra: 185 ° C (365 ° F)

Lydymosi temperatūra: 77 ° C (171 ° F)

Netirpus vandenyje.

**Deja, teiginiai apie sveikatą nebeleidžiami**