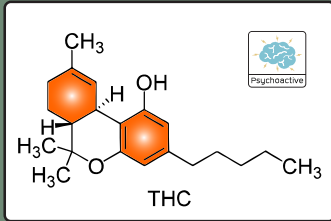


สารประกอบทางเคมีที่มีอยู่ในกัญชา

สารประกอบทางเคมีที่สำคัญที่พบในกัญชาเป็นสารที่เรียกว่า แคนนาบินอยด์ (Cannabinoid) ซึ่งออกฤทธิ์ กับ แคนนาบินอยด์รีเซพเตอร์ (Cannabinoid Receptor) ที่อยู่ในเซลล์ ซึ่งแต่ละแคนนาบินอยด์ สามารถออกฤทธิ์ทางการแพทย์ในรูปแบบต่างๆกัน

THC: Tetrahydrocannabinol

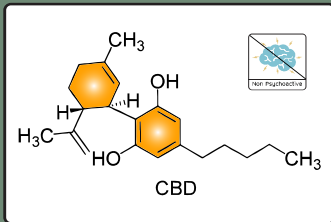


ทีโอซี หรือ เตตราไฮโดรแคนนาบินอยด์ เป็นสารประกอบสำคัญในกัญชาที่ออกฤทธิ์กับระบบประสาท สมองของผู้ได้รับสาร ทีโอซี จะถูกกระตุ้นให้หลั่งสารโดปามีน (dopamine) ทำให้รู้สึกผ่อนคลาย และสาร ทีโอซียังมีฤทธิ์หลอนประสาทด้วย

ประโยชน์ทางการแพทย์

- ระวังอาการปวด
- ลดอาการคลื่นไส้ อาเจียน
- ช่วยให้นอนหลับสบาย
- ช่วยผู้ป่วยที่มีอาการ PTSD
- ช่วยให้อาหารน่ารับประทาน
- ช่วยขับน้ำนมแม่

CBD: Cannabidiol

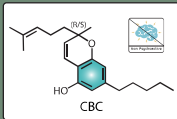


ซีบีดี หรือ แคนนาบิโดล เป็นสารประกอบสำคัญในกัญชา ถึงแม้ว่าซีบีดีจะไม่ออกฤทธิ์กับระบบประสาท แต่มีส่วนช่วยในการลด การคิดที่ผิดปกติ (disorder thinking) และความกังวลได้

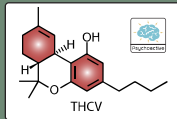
ประโยชน์ทางการแพทย์

- ระวังอาการปวด
- มีฤทธิ์ช่วยบรรเทาอาการทางประสาท
- ช่วยลดความกังวล
- ช่วยขับน้ำนมแม่
- ช่วยลดอาการอักเสบ

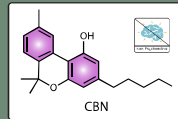
สารประกอบ Cannabinoid อื่นๆ ที่อยู่ในกัญชา



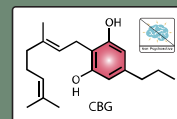
Cannabichromene



Tetrahydrocannabivarin



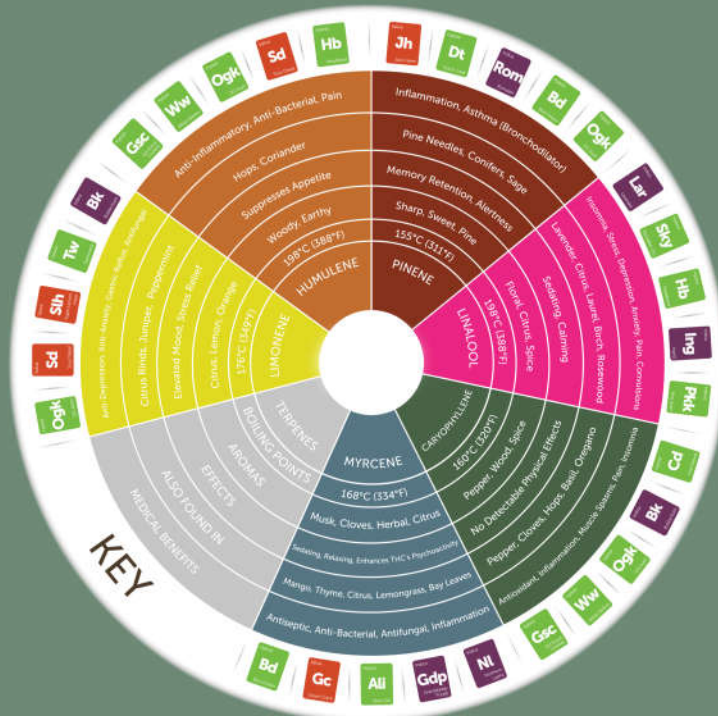
Cannabinol



Cannabigerol

Terpenes

Terpenes หรือ เทอร์ปีน เป็นสารประกอบอินทรีย์ ที่ประกอบขึ้นจากหน่วย ไอโซพรีน (isoprene) พบมากใน น้ำมันหอมระเหยในพืช โดยส่วนมากจะมีกลิ่นแรง เทอร์ปีนที่พบในกัญชา นั้นมีหลากหลาย และ อาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสายพันธุ์ของกัญชา โดยเทอร์ปีนแต่ละตัวก็มีคุณสมบัติทางการแพทย์ที่ต่างกัน



อ้างอิง

- <https://www.leafly.com/news/cannabis-101/what-are-cannabis-topicals>
- <http://www.businessinsider.com/health-benefits-of-medical-marijuana-2014-4/#chemical-found-in-marijuana-stops-cancer-from-spreading-5>
- <https://medthai.com/กัญชา/>
- <https://www.leafly.com/news/cannabis-101/infographic-what-are-cannabis-terpenes-and-how-do-they-affect-you>