



Crazy Rntz

CANNAMEDICAL®
PHARMA GMBH

Nur für medizinisches Fachpersonal

TERPENFLYER CULTIVAR CRAZY RNTZ INDICA

Terpene sind therapeutisch bedeutsame Inhaltsstoffe der Cannabispflanze, die zu unterschiedlichen Anteilen in den jeweiligen Cannabissorten vorkommen. Dieses charakteristische Terpenprofil trägt zur pharmakologischen Wirkung bei.



Relative Terpenverteilung

Die Grafik bildet das Verhältnis der drei am höchsten konzentrierten Terpene zueinander ab.



44 % Nerolidol (trans)



32 % D-Limonen



24 %

Beta-Caryophyllen

Wirkung der Terpene

Terpen	Wirkung	Geruch
1) Nerolidol (trans)	entzündungshemmend, antioxidativ ¹	kräuterartig, blumig
2) D-Limonen	entzündungshemmend, schmerzlindernd ^{2,3}	zitronig
3) Beta-Caryophyllen	entzündungshemmend, angstlösend ^{4,5}	würzig, scharf

Wirkung und Anwendung von Cannamedical Indica



- eher beruhigend
- z.B. bei chronischen Schmerzen, Schlaflosigkeit, Stress
- bevorzugte Einnahme am Abend

HINWEIS

Die Terpenzusammensetzung einzelner Chargen kann naturgemäß variieren.

1. De Carvalho, R., De Almeida, A., Campelo, N., Dantas Lellis, D., Nunes, L., (2017). Nerolidol and its Pharmacological Application in Treating Neurodegenerative Diseases: A Review
2. Kaimoto, T., Hatakeyama, Y., Takahashi, K., Imagawa, T., Tominaga, M., & Ohta, T. (2016). Involvement of transient receptor potential AI channel in algescic and analgesic actions of the organic compound limonene. *European Journal of Pain*, 20(7), 1155-1165.
3. Vieira, A. J., Beserra, F. P., Souza, M. C., Totti, B. M., & Rozza, A. L. (2018). Limonene: Aroma of innovation in health and disease. *Chemico-biological interactions*, 283, 97-106.
4. Alberti, T. B., Barbosa, W. L. R., Vieira, J. L. F., Raposo, N. R. B., Dutra, R. C. (2017). beta-Caryophyllene, a CB2 Receptor-Selective Phytocannabinoid, Suppresses Motor Paralysis and Neuroinflammation in a Murine Model of Multiple Sclerosis. *International journal of molecular sciences*, 18(4), 691.
5. Bahi, A., Al Mansouri, S., Al Memari, E., Al Ameri, M., Nurulain, S. M., Ojha, S. (2014). beta-Caryophyllene, a CB2 receptor agonist produces multiple behavioral changes relevant to anxiety and depression in mice. *Physiology & behavior*, 135, 119-124

INDICA: Cannamedical Indica ist Medizinalcannabis (Cannabisblüten DAB; Cannabis flos) der Blütensorte Indica (Cannamedical Indica forte 24 % Tetrahydrocannabinol (THC) < 1 % Cannabidiol (CBD), Cannamedical Indica classic 20 % THC < 1 % CBD, Cannamedical Indica light 16.5 % THC < 1 % CBD). Anwendungsgebiete: Zur Symptomverbesserung bei erwachsenen Patienten mit neuropathischen und chronischen Schmerzen*, die nicht angemessen auf eine andere Arzneimitteltherapie angesprochen haben. Gegenanzeige: Überempfindlichkeit auf Cannabinoide, starke Unruhe, Anzeichen der Verwirrtheit, Bewusstseinsveränderung, Psychosen, verlängerte Panikattacken, bei Anamnese oder Familienanamnese von Schizophrenie oder anderen psychotischen Krankheiten, sowie bei Patienten mit schweren Herz-Kreislauf-Erkrankungen sollte kein Medizincannabis verschrieben werden. Schwangerschaft: Medizinalcannabis sollte während der Schwangerschaft und Stillzeit nicht verschrieben werden. Nebenwirkungen: Häufige Nebenwirkungen sind Müdigkeit, Schwindel, Übelkeit, Mundtrockenheit, Konzentrationsstörungen, Gedächtnisstörungen, Gleichgewichtsstörungen, verschwommenes Sehen, Desorientierung, Lethargie, Depression, Appetitsteigerung und Gewichtszunahme sowie euphorische Stimmung und Diarrhoe.** Verschreibungspflichtig. Betäubungsmittel. Stand der Information: Juli 2022. Cannamedical Pharma GmbH, Im Mediapark 8, 50670 Köln, www.cannamedical.com

* Grotenhermen, Müller-Vahl (2016), Medicinal uses of marijuana and cannabinoids. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 35(5-6), 378-405.

**Abschlussbericht der Begleiterhebung nach § 31 Absatz 6 des Fünften Buches Sozialgesetzbuch zur Verschreibung und Anwendung von Cannabisarzneimitteln vom 06.07.2022, BfArM, Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 3, 53175 Bonn