

Kultivar: Ocean Grown Cookies
Medizinische Cannabisblüten
Hybrid Indica Dominant

5 g – PZN 19429941
400 g – PZN 19429958

Ocean Grown Cookies ist ein Indica-dominanter Hybrid, der durch die Kreuzung zweier legendärer Eltern, OG Kush und Girl Scout Cookies, entstanden ist. Diese Sorte wird von Lyonleaf Cannabis Inc. in Kanada kultiviert und nach strengsten Anforderungen in der modernen High-Tech-Anlage von Lyonleaf in Toronto angebaut. Mit einem THC-Gehalt von ca. 31 % und einem CBD-Gehalt von unter 1 % ist Ocean Grown Cookies besonders für erfahrene Patient:innen geeignet, die eine potente Sorte suchen. Der Sorte wird Erfahrungsberichten zufolge eine Mischung aus leichter Euphorie und entspannender Ruhe zugeschrieben.

Die dichten Blüten sind von einer reichhaltigen Schicht Trichome überzogen, die das typische kompakte, Indica-ähnliche Aussehen verleihen und ein intensives, süßes Aroma verströmen, das an frisch gebackene Köstlichkeiten erinnert. Dieses unverwechselbare Aroma weckt nostalgische Gefühle und bietet ein einzigartiges Geschmackserlebnis. Die charakteristischen Duftnoten von Ocean Grown Cookies verhelfen dem Strain zu bedeutender Beliebtheit.



Bild der Blüte AVAAY SIGNATURE 31/1 OGC
Quelle: Hersteller

5 g / 400 g

Getrocknete Cannabisblüten
(unbestrahlt)

Genetik

Hybrid Indica Dominant

Kultivar

Ocean Grown Cookies

Applikation

Inhalation oder oral
(z. B. Teezubereitung)

Wirkdauer bei Inhalation³

2-3 Stunden

Wirkeintritt bei Inhalation³

Sekunden bis wenige Minuten

Therapeutische Eigenschaften

THC kann u. a. analgetische, antiemetische, appetitanregende und schlaffördernde Eigenschaften haben.^{1,2} Inhalativ verabreichte Cannabisarzneimittel zeichnen sich durch eine rasch eintretende Wirkung aus.³

31 %

sehr hoch



THC
(310 mg/g)

hoch

mittel

niedrig

≤ 1%

CBD
(≤ 10 mg/g)

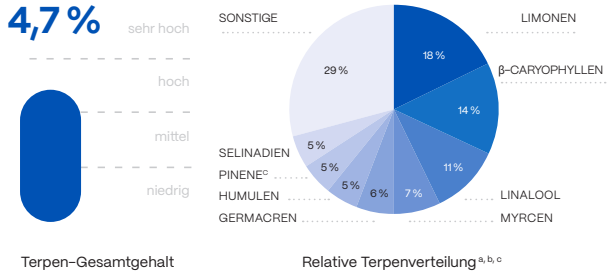
Meet the Grower: Lyonleaf Cannabis Inc.

Lyonleaf Cannabis Inc. wurde 2017 im kanadischen Westmount bei Montreal (Quebec) gegründet. Das rund 75-köpfige Team von Lyonleaf besteht aus leidenschaftlichen Cannabis-Expert:innen, Pflanzenwissenschaftler:innen und Spezialist:innen für Qualitätskontrolle. Das Herzstück der Unternehmenskultur ist die Leidenschaft für die Jagd nach der besten Genetik. Das Team hat den ganzen Globus durchforstet, um eine umfangreiche Genbank aufzubauen. Im sorgfältigen Auswahlprozess werden zahlreiche Faktoren wie Terpenprofile, Aromaintensität, Cannabinoid-Zusammensetzung und "bag appeal" bewertet, um ein außergewöhnliches Cannabis-Erlebnis zu gewährleisten.

Dieses Engagement für Premiumqualität, Innovation und Handwerkskunst ist gepaart mit einer hochmodernen, GACP-zertifizierten Anlage. Diese eigens für Anbauzwecke errichtete, überdachte Anlage im Montrealer Stadtteil Westmount, Quebec, entspricht einer Fläche von 30.000 m². Lyonleaf legt großen Wert auf Nachhaltigkeit und verwendet daher ausschließlich sauberen Strom aus Wasserkraft aus Quebec und hat seinen Stromverbrauch durch Free-Cooling-Technologie reduziert.

Terpene

Wie die meisten pflanzlichen Arzneimittel ist die Medizinalcannabisblüte mehr als nur Lieferant für die Hauptwirkstoffe THC und CBD – pharmakologisch betrachtet ist sie ein Vielstoffgemisch. So können synergistische Effekte entstehen und verschiedene Verbindungen können sich in ihrer Wirkung modulieren.⁴ „Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“, wie Aristoteles es formulierte. Bei Cannabis wird dieser Effekt häufig als "Entourage-Effekt" bezeichnet, und die enthaltenen Terpene können dabei potenziell eine zentrale Rolle spielen.⁴



^a basierend auf dem Analysezertifikat des Growers und den darin analysierten Terpenen
^b Anteil des Terpens relativ zum hier dargestellten Gesamt-Terpengehalt
^c α- und β-Pinen wurden zu Pinene zusammengefasst
HINWEIS: Der Terpen-Gesamtgehalt und die Verteilung der Chargen können naturgemäß variieren.

Die Haupt-Terpene und wie diese sich potenziell entfalten:

Terpene	Pharmakologische Wirkung ^c	Berichteter Duft / Geschmack
Limonen	<ul style="list-style-type: none"> - stimmungsaufhellend / antidepressiv⁵ - immunstimulierend⁵ - antimikrobiell⁶ - anxiolytisch⁷⁻¹⁰ 	<ul style="list-style-type: none"> - Zitrone - Grapefruit - Mandarine
β-Caryophyllen	<ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch¹¹ - gastroprotektiv¹² - selektiver CB2-Agonist¹³ 	<ul style="list-style-type: none"> - holzig-waldig, würzig-scharf - Nelken
Linalool	<ul style="list-style-type: none"> - anxiolytisch¹⁴ - sedierend¹⁵ - analgetisch¹⁶ - antikonvulsiv¹⁷ - antidepressiv¹⁸ 	<ul style="list-style-type: none"> - blumig, würzig - Lavendel
Myrcen	<ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch, analgetisch^{19, 20} - muskelrelaxierend²¹ - sedierend, hypnotisch²¹ 	<ul style="list-style-type: none"> - erdig, würzig, fruchtig - Kräuter, Nelken
Germacren	<ul style="list-style-type: none"> - antifungal^{22, 23} - antibakteriell^{22, 23} 	<ul style="list-style-type: none"> - holzig, erdig, würzig, fruchtig - Ingwer, Ysop
Humulen	<ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch²⁴ - antimikrobiell²⁵ 	<ul style="list-style-type: none"> - holzig-waldig - Hopfen
Pinene ^c	<ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch^{26, 27} - bronchialdilatatorisch²⁸ - unterstützt die Gedächtnisleistung^{29, 30} - antimikrobiell³¹ - anti-inflammatorisch³¹ - antioxidativ³¹ - gastroprotektiv³¹ - neuroprotektiv³¹ 	<ul style="list-style-type: none"> - holzig-waldig, würzig - Kiefern, Kräuter
Selinadien	Keine Studien vorhanden	<ul style="list-style-type: none"> - holzig, würzig - Hopfen

Literatur

1. Whiting, P. F. et al. Cannabinoids for medical use: A systematic review and meta-analysis. *JAMA – J. Am. Med. Assoc.* 313, 2456–2473 (2015).
2. Abrams, Donald I. "The therapeutic effects of Cannabis and cannabinoids: An update from the National Academies of Sciences, Engineering and Medicine report." *European journal of internal medicine* 49 (2018): 7–11.
3. Müller-Vahl, Kirsten R., and Franjo Grotenhermen, eds. *Cannabis und Cannabinoide: in der Medizin*. MWV (Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft), 2019.
4. Russo, Ethan B. "Taming THC: potential cannabis synergy and phytocannabinoid–terpenoid entourage effects."
5. Komori, T et al. "Effects of citrus fragrance on immune function and depressive states." *Neuroimmunomodulation* vol. 2,3 (1995): 174–80.
6. Singh, Priyanka et al. "Chemical profile, antifungal, anti-faetoxigenic and antioxidant activity of *Citrus maxima* Burm. and *Citrus sinensis* (L.) Osbeck essential oils and their cyclic monoterpene, DL–limonene." *Food and chemical toxicology : an international journal published for the British Industrial Biological Research Association* vol. 48,6 (2010): 1734–40.
7. Komiya, Migiwa, Takashi Takeuchi, and Etsumori Harada. "Lemon oil vapor causes an anti-stress effect via modulating the 5-HT and DA activities in mice." *Behavioural brain research* 172.2 (2006): 240–249.
8. Carvalho-Freitas, Maria Isabel Roth, and Mirtes Costa. "Anxiolytic and sedative effects of extracts and essential oil from *Citrus aurantium* L." *Biological & pharmaceutical bulletin* vol. 25,12 (2002): 1629–33.
9. Pultrini, Aline de Moraes et al. "Effects of the essential oil from *Citrus aurantium* L. in experimental anxiety models in mice." *Life sciences* vol. 78,15 (2006): 1720–5.
10. Spindle, Tory R., et al. "Vaporized D–limonene selectively mitigates the acute anxiogenic effects of Δ 9–tetrahydrocannabinol in healthy adults who intermittently use cannabis." *Drug and alcohol dependence* 257 (2024): 11267.
11. Basile, Aulus Conrado, et al. "Anti-inflammatory activity of oleoresin from Brazilian *Copaifera*." *Journal of Ethnopharmacology* 22,1 (1988): 101–109.
12. Tambe, Yukihiko, et al. "Gastric cytoprotection of the non-steroidal anti-inflammatory sesquiterpene, β -caryophyllene." *Planta medica* 62.05 (1996): 469–470.
13. Gertsch, Jürg, et al. "Beta-caryophyllene is a dietary cannabinoid." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 105.26 (2008): 9099–9104.
14. Harada, Hiroki, et al. "Linalool odor-induced anxiolytic effects in mice." *Frontiers in Behavioral Neuroscience* (2018): 241.
15. Gastón, María Soledad, et al. "Sedative effect of central administration of *Coriandrum sativum* essential oil and its major component linalool in neonatal chicks." *Pharmaceutical biology* 54:10 (2016): 1954–1961.
16. Taşan, Emel, Ozlem Ovaryolu, and Nimet Ovaryolu. "The effect of diluted lavender oil inhalation on pain development during vascular access among patients undergoing haemodialysis." *Complementary Therapies in Clinical Practice* 35 (2019): 177–182.
17. de Sousa, Damião P et al. "Anticonvulsant activity of the linalool enantiomers and racemate: investigation of chiral influence." *Natural product communications* vol. 5,12 (2010): 1847–51.
18. Guzmán-Gutiérrez, Silvia Laura et al. "Linalool and β -pinene exert their antidepressant-like activity through the monoaminergic pathway." *Life sciences* vol. 128 (2015): 24–9.
19. Lorenzetti, Berenice B., et al. "Myrcene mimics the peripheral analgesic activity of lemongrass tea." *Journal of ethnopharmacology* 34:1 (1991): 43–48.
20. Rao, V S et al. "Effect of myrcene on nociception in mice." *The Journal of pharmacy and pharmacology* vol. 42,12 (1990): 877–8.
21. Do Vale, T. Gurgel, et al. "Central effects of citral, myrcene and limonene, constituents of essential oil chemotypes from *Lippia alba* (Mill.) NE Brown." *Phytomedicine* 9.8 (2002): 709–714.
22. Badalamenti, Natale, et al. "Effect of germacrene-rich essential oil of *Parentucellia latifolia* (L.) Caruel collected in Central Sicily on the growth of microorganisms inhabiting historical textiles." *Natural Product Communications* 17.4 (2022): 1934578X221096963.
23. Gundidza, Mazura, et al. "Phytoconstituents and antimicrobial activity of the leaf essential oil of *Clausena anisata* (Willd.) JD Hook ex. Benth." *Flavour and Fragrance Journal* 9.6 (1994): 299–303.
24. Rogerio, Alexandre P et al. "Preventive and therapeutic anti-inflammatory properties of the sesquiterpene alpha-humulene in experimental airways allergic inflammation." *British journal of pharmacology* vol. 158,4 (2009): 1074–87.
25. Jang, Hye-In et al. "Antibacterial and antibiofilm effects of α -humulene against *Bacteroides fragilis*." *Canadian journal of microbiology* vol. 66,6 (2020): 389–399.
26. Khoshnazar, Mahdieh et al. "Alpha-pinene exerts neuroprotective effects via anti-inflammatory and anti-apoptotic mechanisms in a rat model of focal cerebral ischemia-reperfusion." *Journal of stroke and cerebrovascular diseases : the official journal of National Stroke Association* vol. 29,8 (2020): 104977.
27. Santos, Enaide Soares, et al. "Potential anti-inflammatory, hypoglycemic, and hypolipidemic activities of alpha-pinene in diabetic rats." *Process Biochemistry* 126 (2023): 80–86.
28. Falk, Agneta A., et al. "Uptake, distribution and elimination of α -pinene in man after exposure by inhalation." *Scandinavian journal of work, environment & health* (1990): 372–378.
29. Khan-Mohammadi-Khorrani, Mohammad-Kazem et al. "Neuroprotective effect of alpha-pinene is mediated by suppression of the TNF- α /NF- κ B pathway in Alzheimer's disease rat model." *Journal of biochemical and molecular toxicology* vol. 36,5 (2022): e23006.
30. Lee, Gil-Yong et al. "Amelioration of Scopolamine-Induced Learning and Memory Impairment by α -Pinene in C57BL/6 Mice." *Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM* vol. 2017 (2017): 4926815.
31. Salehi, Bahare et al. "Therapeutic Potential of α - and β -Pinene: A Miracle Gift of Nature." *Biomolecules* vol. 9,11 (2019): 738.