

AVAAY 28/1 AHC

Kultivar: Amnesia Haze Cake
Medizinische Cannabisblüten
Sativa-dominant Hybrid

SORTEN PROSPEKT

5 g – PZN 19163124
400 g – PZN 19163153

Amnesia Haze Cake (auch als Flawless Victory bekannt) ist eine Sativa-dominante Sorte des kanadischen Herstellers Lyonleaf Cannabis Inc. aus Westmount bei Montreal (Quebec). Entstanden ist der Strain durch die Kreuzung der Eltern Ice Cream Cake und Amnesia Haze. Der THC-Anteil liegt mit 28 % relativ hoch. Der CBD-Anteil liegt unter 1%. Daher empfiehlt sich die Anwendung im Rahmen einer Cannabis-Therapie nur für erfahrene Patient:innen. Die Wirkung wird als euphorisierend zu Beginn und entspannend im Abgang beschrieben. Sie setzt mit einem klaren, hellen Effekt ein, der dann in einen moderaten, ausbalancierten und beruhigenden Zustand übergeht.

Die dominierenden Terpene Limonen, Myrcen und Linalool ergeben ein cremig-fruchtiges Aroma mit einer leicht spritzigen (gasigen) Note. Die Sorte fällt durch besonders große Blüten auf, die oft bläulich schimmern und von einer dicken, glitzernden Trichomschicht überzogen sind.



Bild der Blüte AVAAY 28/1 AHC
Quelle: Hersteller

5 g / 400 g

Getrocknete Cannabisblüten
(unbestrahlt)

Genetik

Sativa-dominant
Hybrid

Kultivar

Amnesia Haze Cake

Aromagruppe

Erdig-süß

Wirkdauer bei Inhalation²

2-3 Stunden

Applikation

Inhalation oder oral
(z. B. Teezubereitung)

Wirkeintritt bei Inhalation³

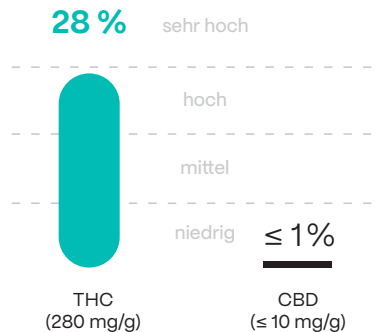
Sekunden bis wenige Minuten

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

Meet the Grower: Lyonleaf Cannabis Inc., Kanada:

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.

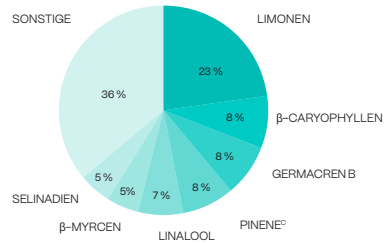
Terpene

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

4,2 %


sehr hoch
hoch
mittel
niedrig

Terpen-Gesamtgehalt


 Relative Terpenverteilung^{a, b, c}

^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
Germacren B	<ul style="list-style-type: none"> - antifungal^{14,15} - antibakteriell^{14,15} 	<ul style="list-style-type: none"> - holzig, erdig, würzig, fruchtig
Pinene ^c	<ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch^{16, 17} - bronchialdilatorisch¹⁸ - unterstützt die Gedächtnisleistung^{19, 20} - antimikrobiell²¹ - anti-inflammatorisch²¹ - antioxidativ²¹ - gastroprotektiv²¹ - neuroprotektiv²¹ 	<ul style="list-style-type: none"> - holzig-waldig, würzig - Kiefern, Kräuter
Linalool	<ul style="list-style-type: none"> - anxiolytisch²² - sedierend²³ - analgetisch²⁴ - antikonvulsiv²⁵ - antidepressiv²⁶ 	<ul style="list-style-type: none"> - blumig, würzig - Lavendel
β-Myrcen	<ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch, analgetisch²⁷ - muskelrelaxierend²⁸ - sedierend, hypnotisch²⁹ 	<ul style="list-style-type: none"> - erdig, würzig, fruchtig - Kräuter, Nelken
Selinadien	<ul style="list-style-type: none"> - 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, antiaflatoxigenic 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 Δ9-tetrahydrocannabinol in healthy adults who intermittently use cannabis." *Drug and alcohol dependence* 257 (2024): 111267.
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. 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.
15. 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.
16. Harada, Hiroki, et al. "Linalool odor-induced anxiolytic effects in mice." *Frontiers in Behavioral Neuroscience* (2018): 241.
17. 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.
18. Taşan, Emel, Ozlem Ovayolu, and Nimet Ovayolu. "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.
19. 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.
20. 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.
21. Lorenzetti, Berenice B., et al. "Myrcene mimics the peripheral analgesic activity of lemongrass tea." *Journal of ethnopharmacology* 34.1 (1991): 43–48.
22. Rao, V S et al. "Effect of myrcene on nociception in mice." *The Journal of pharmacy and pharmacology* vol. 42,12 (1990): 877–8.
23. 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.
24. Khoshnazar, Mahdiah 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.
25. Santos, Enaide Soares, et al. "Potential anti-inflammatory, hypoglycemic, and hypolipidemic activities of alpha-pinene in diabetic rats." *Process Biochemistry* 126 (2023): 80–86.
26. 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.
27. Khan-Mohammadi-Khorrami, Mohammad-Kazem et al. "Neuroprotective effect of alpha-pinene is mediated by suppression of the TNF-α/NF-κB pathway in Alzheimer's disease rat model." *Journal of biochemical and molecular toxicology* vol. 36,5 (2022): e23006.
28. 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.
29. Salehi, Bahare et al. "Therapeutic Potential of α- and β-Pinene: A Miracle Gift of Nature." *Biomolecules* vol. 9,11 (2019): 738.