

Kultivar: Platinum Garlic  
Medizinische Cannabisblüten  
Indica-dominant Hybrid

5 g – PZN 18743888  
400 g – PZN 18743894

Platinum Garlic, auch bekannt als "Garlic Platinum" oder "Platinum Garlic OG", ist eine ausgewogene Hybridsorte, die durch Kreuzung der klassischen GMO X Platinum-Sorten entstanden ist. Wie der Name schon sagt, hat Platinum Garlic einen super krautigen, erdigen und knoblauchartigen Geruch mit einem Hauch von frischem, würzigen Salbei sowie etwas Frucht und Benzin.

Der Effekt wird als sehr entspannend und beruhigend beschrieben, mit einem angenehmen Körpergefühl. In Kombination mit einem hohen durchschnittlichen THC-Gehalt von 28 % könnte sich diese Sorte eher für die abendlichen Einnahme durch erfahrene Patient:innen eignen.

Diese Knospe hat kleine runde und dichte olivgrüne Knospen mit minzigen Untertönen, dünnen hell-orangen Haaren und einer Beschichtung aus winzigen, frostig weißen Kristalltrichomen.



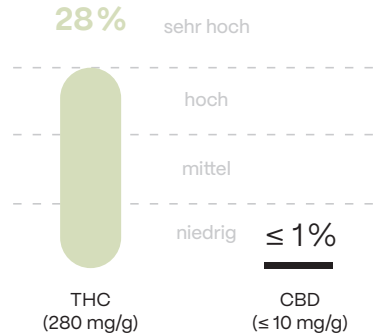
Bild der Blüte AVAAY SIGNATURE 28/1 PG  
Quelle: Hersteller

**AVAAY SIGNATURE – Medizinalcannabis aus außergewöhnlichem Craft-Anbau**

Aufgrund des außergewöhnlichen Aromas sowie des innovativen Craft-Anbaus von Miracle Valley ergänzt Platinum Garlic das Portfolio unserer neuen Premium-Produktlinie "AVAAY SIGNATURE". Auch nach der Ernte, im sogenannten Post-Harvest-Prozess, bestehen wir bei AVAAY SIGNATURE auf den strengsten Kriterien. Zunächst werden diese Craft Blüten bei niedrigen Temperaturen hängend getrocknet. Dann erfolgt das "Trimming", also die Maniküre der Blüten, bei der diese von anderen Teilen der Pflanze getrennt werden, und abschließend das "Curing", einem Prozess, der das Cannabis bei einer präzise geregelten Temperatur und relativen Luftfeuchtigkeit stabilisiert und so die Qualität erhält. Bei SIGNATURE erfolgt stets ein händisches "Charakter-Trimming", das die natürliche Struktur der Blüten individuell hervorhebt. Die Curing-Zeiten dieser Linie sind besonders lang, um die in den Blüten enthaltenen Wirkstoffe und Aromen für Patient:innen bestmöglich zu erhalten.

**Therapeutische Eigenschaften**

THC-Gehalt von 28 % THC kann u. a. analgetische, antiemetische, appetitanregende und schlaffördernde Eigenschaften haben.<sup>12</sup> Inhalativ verabreichte Cannabisarzneimittel zeichnen sich durch eine rasch eintretende Wirkung aus.<sup>3</sup>



**5 g / 400 g**  
Getrocknete Cannabisblüten (unbestrahlt)

**Genetik**  
Indica-Dominant Hybrid

**Kultivar**  
Platinum Garlic

**Aromagruppe**  
Erdig-fruchtig

**Wirkdauer bei Inhalation<sup>3</sup>**  
2-3 Stunden

**Applikation**  
Inhalation oder oral (z. B. Teezubereitung)

**Wirkeintritt bei Inhalation<sup>3</sup>**  
Sekunden bis wenige Minuten

**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.<sup>4</sup> „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 eine zentrale Rolle spielen.<sup>4</sup>

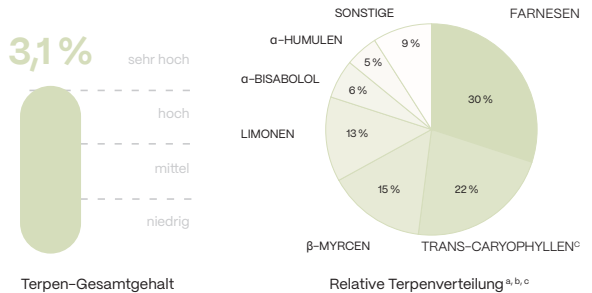
**Die Haupt-Terpene und wie diese sich potenziell entfalten:**

Terpene	Pharmakologische Wirkung <sup>c</sup>	Berichteter Duft / Geschmack
Farnesen	- antiphlogistisch <sup>5</sup>	- Grüner Apfel - süß, holzig, beerig, fruchtig
Trans-Caryophyllen <sup>c</sup>	- antiphlogistisch <sup>6</sup> - Gastroprotektiv <sup>7</sup> - Selektiver CB <sub>2</sub> -Agonist <sup>8</sup>	- holzig-waldig, würzig-scharf - Nelken
β-Myrcen	- antiphlogistisch, analgetisch <sup>9, 10</sup> - muskelrelaxierend <sup>11</sup> - sedierend, hypnotisch <sup>11</sup>	- erdig, würzig, fruchtig - Kräuter, Nelken
Limonen	- stimmungsaufhellend / antidepressiv <sup>12</sup> - immunstimulierend <sup>12</sup> - anxiolytisch <sup>14-16</sup> - antimikrobiell <sup>13</sup>	- Zitrone - Grapefruit - Mandarine
α-Bisabolol	- neuroprotektiv <sup>17</sup> - antioxidativ <sup>17</sup> - antinociceptiv <sup>17</sup> - anti-inflammatorisch <sup>17</sup> - antimikrobiell <sup>17</sup>	- mild blumig, würzig, süß - Kamille
α-Humulen	- anti-phlogistisch <sup>18</sup> - antimikrobiell <sup>19</sup>	- holzig-waldig - Hopfen

**Meet the Growers: Miracle Valley, Kanada**

Miracle Valley ist seit 2021 Cannabis-Produzent und Extrakthersteller. Ihre Indoor-Anlage befindet sich in der wunderschönen Stadt Mission in British Columbia/ Kanada, umgeben von malerischen Wäldern, Bergseen und Flüssen. Mit 20 Personen in der recht überschaubaren Facility produziert der Grower Cannabisblüten im Craft-Style, um den hohen Ansprüchen der Mitarbeitenden selbst gerecht zu werden. Denn es handelt sich hierbei um eine Gruppe von Experten und Expertinnen aus diversen Bereichen des Cannabisanbaus. Miracle Valley arbeitet stets daran, das maximale Potential aus einem Kultivar hervorzubringen.

Die talentierten Spezialisten und Spezialistinnen von Miracle Valley haben ihre Anbaumethoden durch jahrzehntelange Grower-Erfahrung mit traditionellen Sorten von Beginn an optimiert, ohne dabei von den Werten der alten Schule abzuweichen. Während sich andere Wettbewerber auf neue Methoden wie Hydroponik, LEDs und sonstige Innovationen gestürzt haben, ist Miracle Valley dem Altbewährten treu geblieben, um eben genau diese Methode zu perfektionieren. Dieser Anspruch an maximale Qualität ist der Grund, warum sie auch zu unserer Gruppe der SIGNATURE-Grower zählen.



<sup>a</sup> basierend auf dem Analysezertifikat des Growers und den darin analysierten Terpenen  
<sup>b</sup> Anteil des Terpens relativ zum hier dargestellten Gesamt-Terpengehalt  
<sup>c</sup> Synonym für β-Caryophyllen  
 HINWEIS: Der Terpen-Gesamtgehalt und die Verteilung der Chargen können naturgemäß variieren.

**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." *British journal of pharmacology* 163.7 (2011): 1344–1364.
5. Schepetkin, Igor A., et al. "Neutrophil immunomodulatory activity of farnesene, a component of *Artemisia dracunculus* essential oils." *Pharmaceuticals* 15.5 (2022): 642.
6. Basile, Aulus Conrado, et al. "Anti-inflammatory activity of oleoresin from Brazilian *Copaifera*." *Journal of Ethnopharmacology* 22.1 (1988): 101–109.
7. Tambe, Yukihiro, et al. "Gastric cytoprotection of the non-steroidal anti-inflammatory sesquiterpene,  $\beta$ -caryophyllene." *Planta medica* 62.05 (1996): 469–470.
8. Gertsch, Jürg, et al. "Beta-caryophyllene is a dietary cannabinoid." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 105.26 (2008): 9099–9104.
9. Lorenzetti, Berenice B., et al. "Myrcene mimics the peripheral analgesic activity of lemongrass tea." *Journal of ethnopharmacology* 34.1 (1991): 43–48.
10. Rao, V S et al. "Effect of myrcene on nociception in mice." *The Journal of pharmacy and pharmacology* vol. 42,12 (1990): 877–8.
11. 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.
12. Komori, T et al. "Effects of citrus fragrance on immune function and depressive states." *Neuroimmunomodulation* vol. 2,3 (1995): 174–80.
13. Singh, Priyanka et al. "Chemical profile, antifungal, anti-aflatoxinogenic 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Eddin, Lujain Bader et al. "Health Benefits, Pharmacological Effects, Molecular Mechanisms, and Therapeutic Potential of  $\alpha$ -Bisabolol." *Nutrients* vol. 14,7 (2022): 1370.
18. 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. 153,4 (2009): 1074–87.
19. Jang, Hye-In et al. "Antibacterial and antibiofilm effects of  $\alpha$ -humulene against *Bacteroides fragilis*." *Canadian journal of microbiology* vol. 66,6 (2020): 389–399.