

Kultivar: Orange Panties

#1 | Fakten

Gehalt THC / CBD
Golden ACE 20/1:
ca. 20 % THC, <1 % CBD

Applikationsform
Inhalation

Golden ACE 22/1:
ca. 22 % THC, <1 % CBD

Golden ACE 24/1:
ca. 24 % THC, <1 % CBD

Wirkeintritt / Wirkdauer (bei Inhalation)
Binnen weniger Sekunden / Minuten.
hält ca. 2-3 h

#3 | Kultivar

Kultivar
Orange Panties

Herkunft
Amsterdam, Europa

Ursprung
T.H. Seeds

Anbau
SensiCare, Prag

Kreuzung
Pink Panties X Melonside
○ Sativa ○ Indica ○ Hybrid

#2 | Organoleptik

Geruch

Erfahrungsberichten zufolge erinnert der Geruch von Golden ACE an Mimosa und Orange und bringt somit ein spannendes Geruchsprofil mit sich.

Geschmack

Golden ACE weist ein komplexes Aroma auf, welches an einen ACE Saft erinnert und leichte Zitrus Nuancen mit sich bringt. Somit sind sowohl süße, als auch saure Akzente erkennbar.

Anwendungszeit



Entourage Effekt

Die in der Cannabisblüte enthaltenen Verbindungen könnten gemeinsam einen höheren therapeutischen Effekt erzielen, als die Reinstoffen alleine. Diese spezielle Synergie wird als Entourage-Effekt bezeichnet. Terpene verleihen der Blüte somit nicht nur ihren charakteristischen Duft und Geschmack, sondern könnten auch eine zentrale Rolle bei der Modulation der Gesamtwirkung spielen. Die Tabelle bietet eine Übersicht zu den potenziellen therapeutischen Effekten und synergistischen Wirkungen der enthaltenen Hauptterpene!

Terpene	Potenzielle Effekte*	Aroma
Caryophyllen	antiphlogistisch ² , analgetisch ²	waldig, würzig Nelken
Limonen	antiphlogistisch ³ , antidepressiv ⁴	zitrusartig, fruchtig-süß Grapefruit, Mandarine
β-Myrcen	analgetisch ⁵ , sedierend ⁶	erdig, würzig, Kräuter, Nelke
Linalool	analgetisch ⁷ , sedierend ⁸ , antidepressiv ⁹	blumig, würzig Lavendel
Humulen	antimikrobiell ¹⁰ , antiphlogistisch ¹¹	zitrus, holzig Kräuter

*Erkenntnisse vorwiegend aus präklinischer Forschung

#4 | Terpene

- 28 %* Caryophyllen
- 25 %* Limonen
- 11 %* beta-Myrcen
- 11 %* Linalool
- 9 %* Humulen
- 5 %* β-Pinen
- 3 %* α-Pinen
- 3 %* Fenchol
- 5 %* Andere



*Angabe bezieht sich auf die Gesamtmenge der enthaltenen Terpenen und kann chargenabhängigen Schwankungen unterliegen.



Kultivar: Orange Panties

#5 | Botanics

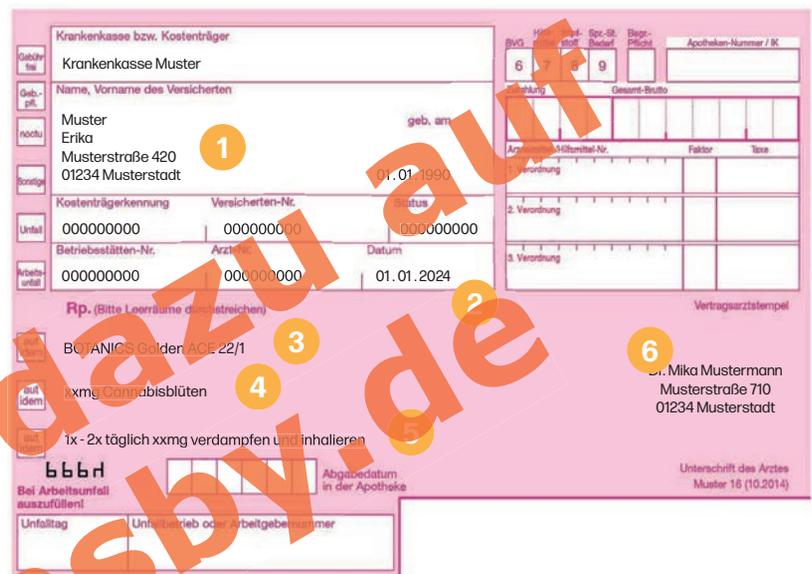
BOTANICS setzt auf Zusammenarbeit und Aufklärung bei Patientinnen, Apotheken und Ärztinnen vor Ort. Medical for Everyone ist unsere Verpflichtung, auch beim Preis! Mit BOTANICS verbindet Nimbus Health GMP-Qualität und Kriterien nach Ph. Eur. mit den individuellen Ansprüchen unserer Patientinnen.

#7 | Ausfüllhilfe

1. Patient:innen-Daten (Name etc.)
2. Datum der Rezeptausstellung
3. Eindeutige Arzneimittelbezeichnung: **BOTANICS Golden ACE 20/1**
4. Mengenangaben und Wirkstoffstärke
5. Genaue Dosisangabe (Einzel- und Tagesangabe)
6. Angaben Arzt/Ärztin und Stempel

#6 | Mögliche Anwendungsbereiche

THC kann unter anderem analgetische, muskelrelaxierende oder appetitanregende, sowie sedierende Effekte auf den Körper haben¹². Die Deutsche Gesellschaft für Schmerzmedizin (DGS) diskutierte verschiedene Indikationen für die Anwendung von Cannabinoiden als Therapieform. Diese wurden in Empfehlungsgrade eingeteilt. Darunter sind u.A. folgende Anwendungsbereiche¹³:

Chronische Schmerzen
Übelkeit und Erbrechen
Spastiken und Bewegungsstörungen
Anorexie und Kachexie


#8 | Studienlage

1. Chacon FT, Raup-Koncovage V, Vrana KE, Kellogg JJ. Secondary Terpenes in *Cannabis sativa* L.: Synthesis and Synergy. Biomedicines [Internet]. 2022;10(12). eng 10.3390/biomedicines10123142.
2. Klauke A-L, Racz I, Pradier B, Markert A, Zimmer AM, Gertsch J, Zimmer A. The cannabinoid CB₂ receptor-selective phytocannabinoid beta-caryophyllene exerts analgesic effects in mouse models of inflammatory and neuropathic pain. European neuropsychopharmacology: the journal of the European College of Neuropsychopharmacology [Internet]. 2014;24(4):608–620. eng 10.1016/j.euroneuro.2013.10.008.
3. Vieira AJ, Beserra FP, Souza MC, Totti BM, Poze AL. Limonene: Aroma of innovation in health and disease. Chemo-biological interactions [Internet]. 2018;283:97–106. eng 10.1016/j.cbi.2018.02.007.
4. Zhang L-L, Yang Z-Y, Fan G, Ren J-H, Yin K-L, Pan S-Y. Antidepressant-like Effect of Citrus sinensis (L.) Osbeck Essential Oil and Its Main Component Limonene on Mice. Journal of agricultural and food chemistry [Internet]. 2019;67(50):13817–13828. eng 10.1021/acs.jafc.9b00650.
5. Lorenzetti, B. B.; Souza, G. E.; Sarti, S. J.; Santos Filho, D.; Ferreira, S. H. (1991): Myrcene mimics the peripheral analgesic activity of lemongrass tea. In: Journal of ethnopharmacology 34 (1), S. 43–48. DOI: 10.1016/0378-8741(91)90187-i.
6. Gastón MS, Cid MP, Vázquez AM, Decarlini MF, Demmel GI, Rossi LI, Aymar ML, Salvatierra NA. Sedative effect of central administration of Coriandrum sativum essential oil and its major component linalool in neonatal chicks. Pharmaceutical biology [Internet]. 2016;54(10):1954–1961. eng 10.3109/13880209.2015.1137602.
7. Sousa DP de, Nóbrega FFF, Santos CCMP, Almeida RN de. Anticonvulsant activity of the linalool enantiomers and racemate: investigation of chiral influence. Natural product communications. 2010;5(12):1847–1851. eng.
8. Gastón MS, Cid MP, Vázquez AM, Decarlini MF, Demmel GI, Rossi LI, Aymar ML, Salvatierra NA. Sedative effect of central administration of Coriandrum sativum essential oil and its major component linalool in neonatal chicks. Pharmaceutical biology [Internet]. 2016;54(10):1954–1961. eng 10.3109/13880209.2015.1137602.
9. Guzmán-Gutiérrez SL, Bonilla-Jaime H, Gómez-Cansino R, Reyes-Chilpa R. Linalool and β-pinene exert their antidepressant-like activity through the monoaminergic pathway. Life sciences [Internet]. 2015;128:24–29. eng 10.1016/j.lfs.2015.02.021.
10. Jang H-I, Rhee K-J, Eom Y-B. Antibacterial and antibiofilm effects of α-humulene against *Bacteroides fragilis*. Canadian journal of microbiology [Internet]. 2020;66(6):389–399. eng 10.1139/cjm-2020-0004.
11. Rogerio AP, Andrade EL, Leite DFP, Figueiredo CP, Calixto JB. Preventive and therapeutic anti-inflammatory properties of the sesquiterpene alpha-humulene in experimental airways allergic inflammation. British journal of pharmacology [Internet]. 2009;158(4):1074–1087. eng 10.1111/j.1476-5381.2009.00177.x.
12. Whiting PF, Wolff RF, Deshpande S, Di Nisio M, Duffy S, Hernandez AV, Keurentjes JC, Lang S, Misso K, Ryder S et al. Cannabinoids for Medical Use: A Systematic Review and Meta-analysis. JAMA [Internet]. 2015;313(24):2456–2473. eng 10.1001/jama.2015.6358.
13. Horlemann J. SN. Praxisleitlinie: Cannabis in der Schmerzmedizin V1.0 [Internet]; Deutsche Gesellschaft für Schmerzmedizin (DGS) e.V.; 2018 [cited 29.01.24]. Available from: <https://dgs-praxisleitlinien.de/cannabis>.