



- Als Medizinprodukt registriert
- OTC – ohne ärztliche Verschreibung
- Nicht-invasiv, topische Anwendung
- Mit CBD, Arnika und Menthol
- Geeignet bei Schmerzen und Beschwerden infolge von z. B. Sportverletzungen, muskuloskelettalen Erkrankungen und Beschwerden (z. B. Arthritis)



VORTEILE UND WIRKUNGEN

- Lang anhaltende Schmerzlinderung durch kontinuierliche, konsistente Wirkstofffreisetzung
- Reduziert Schwellungen, Hämatome, Steifigkeit und verbessert die Beweglichkeit
- Hoher Anwendungskomfort – dünn, flexibel, stark haftend, einzeln verpackt – benutzerfreundlich und diskret
- Geringeres Risiko für Arzneimittelinteraktionen im Vergleich zu oralen Analgetika – topische Applikation
- Bis zu 24 Stunden Schmerzlinderung – im Durchschnitt 21,7 Stunden



WIRKSTOFFE – WIRKMECHANISMUS UND ANWENDUNGSGRÜNDE

ARNIKA

Arnika ist eine Heilpflanze aus den kühlen Regionen der Nordhalbkugel. Arnika reduziert die Schmerzempfindung durch Beeinflussung entzündlicher Mediatoren. Hilft, Hämatome und Schwellungen zu lindern – besonders relevant bei posttraumatischer Therapie.

MENTHOL

Erzeugt auf der Haut ein Kältegefühl und thermischen Kontrast, was Schmerzen lindert. Wirkt als Gegenreizstoff und lenkt die sensorische Wahrnehmung vom Schmerzreiz ab. Wirksam bei muskuloskelettalen, neuropathischen und traumatischen Schmerzen.

CANNABIDIOL (CBD)

Wissenschaftliche Studien bestätigen die Reduktion von Schmerz, Entzündung und die Förderung der Regeneration. Beeinflusst die Weiterleitung nozizeptiver Signale zwischen Schmerzlokalisierung und ZNS. In ALGYL CBD ist CBD gereinigt – isoliert und kristallisiert für höchste Qualität.



WIRKSTOFFE Acrylatklebstoff

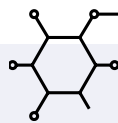
SONSTIGE BESTANDTEILE:

Cannabidiol, Menthol
und fluidextrakt
aus Arnika





FORSCHUNG ZU CBD IN DER SCHMERZTHERAPIE – SICHERHEIT



- Transdermal appliziertes CBD interagiert mit CB1-/CB2-Rezeptoren in der Haut
- Reduziert periphere Sensibilisierung (Empfindlichkeit geschädigter Zellen)
- Wirkt als homöostatischer Regulator – Potenzial bei autoimmunbedingten Schmerzen (z. B. rheumatoide Arthritis)

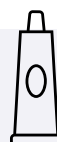
WIRKUNGSPRINZIP



Wenn das Pflaster auf einen schmerzhaften Muskel oder ein Gelenk aufgebracht wird, wirkt es über zwei Mechanismen:

- Es erzeugt ein kühlendes Gefühl in der behandelten Hautregion.
- Es bietet lang anhaltende Schmerzlinderung durch Stimulation von Nerven und Muskeln unterhalb der Haut, wodurch die Durchblutung der Muskulatur verbessert wird.

ANLEITUNG ZUR ANWENDUNG



ANWENDUNG:

- Haut reinigen und trocknen. Schutzfolie entfernen und das Pflaster auf die schmerzhafteste Stelle auflegen.
- Nicht auf verletzter / gereizter / infizierter / verbrannter Haut anwenden.
- Nicht mit Verband oder Wärmequelle überdecken.
- Wurden zuvor andere topische Produkte verwendet, abwaschen und mind. 2 h warten.

DOSIERUNG:

- 1x täglich. Pflaster ist für kurzzeitige Anwendung vorgesehen.

SICHERHEITSPROFIL

Das Pflaster wirkt lokal, wodurch die Wahrscheinlichkeit gastrointestinaler Nebenwirkungen und Arzneimittelinteraktionen verringert wird. Die eingesetzten Komponenten zeigen kein pharmakologisches Wirkprofil, sondern ausschließlich physikalische und physikochemische Eigenschaften. In präklinischen Studien wurden keine Nebenwirkungen beobachtet. Aufgrund seiner Zusammensetzung kann es als natürliche Unterstützung für Personen mit Schmerzen angesehen werden, die neue und innovative Therapieoptionen suchen. Keiner der Wirkstoffe weist ein Abhängigkeitspotenzial auf – ein besonders wichtiger Aspekt für Patienten mit chronischen Schmerzen. Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) stuft CBD als Substanz ohne Abhängigkeitspotenzial ein und betrachtet es als mögliche Option für Personen mit Schmerzsymptomen.

QUALITÄT UND REGULATORISCHE STANDARDS

- Wirksamkeit und Sicherheit wurden gemäß der europäischen Medizinprodukteverordnung (EU 2017/745) getestet.
- In Übereinstimmung mit MDR, Kapitel VII, Artikel 10(9) (Qualitätsmanagementsystem) und Artikel 85.
- Wirksamkeit belegt durch präklinische und klinische Studien.
- Patentverfahren läuft
- Geeignet für Veganer



ALGYL CBD

Schmerzpflaster



KLINISCHE WIRKSAMKEIT

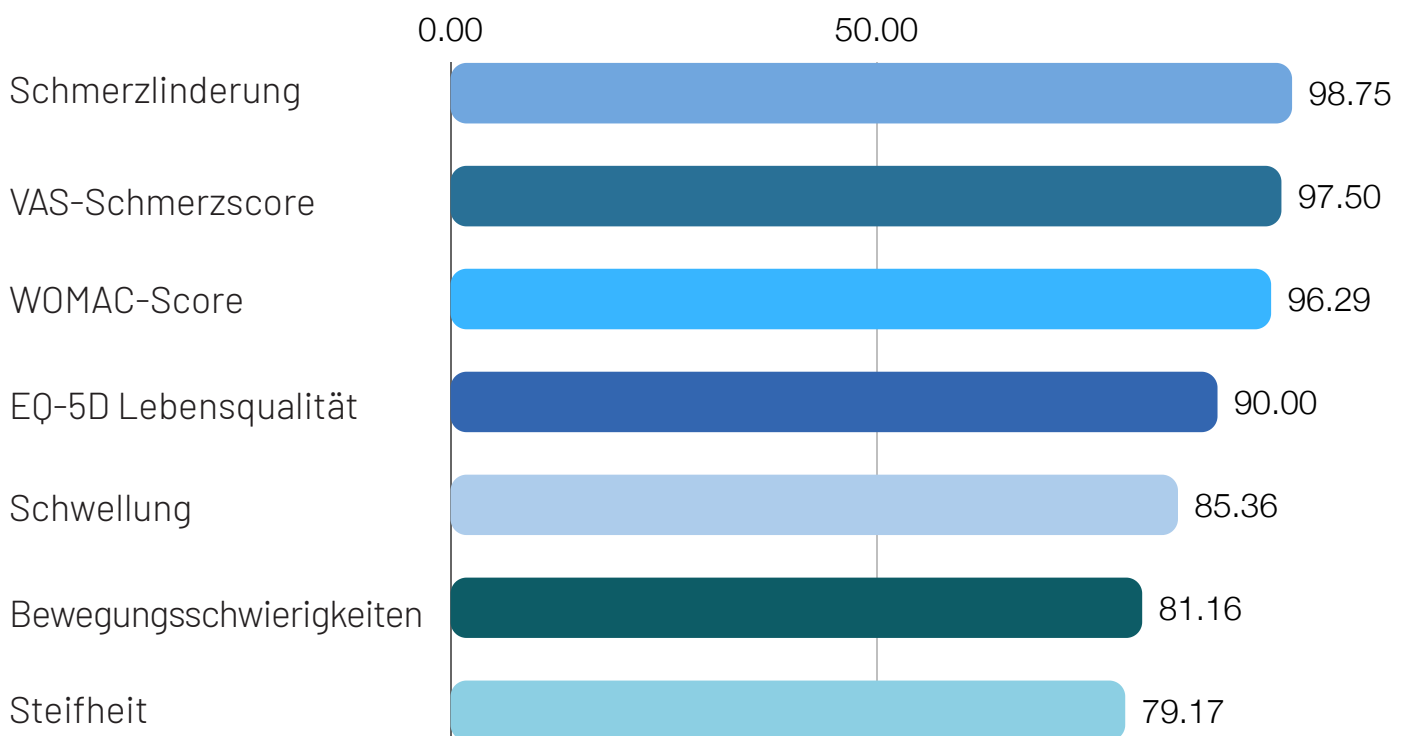
**Klinisch nachgewiesene
schmerzlindernde Wirkung.**

Internationales Patent anhängig.

Registrierungen in:

USA · EU · UK · Israel · Australien

% VERÄNDERUNG – ANZAHL DER PROBANDEN MIT **NACHGEWIESENER VERBESSERUNG**



Single-arm klinische Untersuchung, 80 Probanden



WICHTIGE FRAGEN UND ANTWORTEN:

- Ein Pflaster enthält **20 mg CBD**.
- Die Pflaster **enthalten kein THC** (siehe Analysenzertifikat des Food Lab Laboratory, Department of Pharmacy, University of Naples Federico II – auf Anfrage beim Hersteller oder beim autorisierten Vertriebspartner erhältlich).
- **Können mehrere Pflaster gleichzeitig verwendet werden? Ja**, jedoch sollte jedes Pflaster stets nur für **maximal 24 Stunden** angewendet werden, um möglichen Hautirritationen vorzubeugen.
- Können die Pflaster von professionellen Sportlern verwendet werden? **Ja. CBD ist keine berauschende oder psychotrope Substanz** und ist als einziges Cannabinoid nicht auf der Verbotsliste der Welt-Anti-Doping-Agentur (WADA). THC-Verunreinigungen, die in manchen CBD-Produkten vorkommen können, wurden in diesen Pflastern nicht nachgewiesen – siehe oben genanntes Analysenzertifikat.
- **Kann CBD im Urin nachgewiesen werden? Nein.**
- **Können die Pflaster zusammen mit oral (p.o.) eingenommenen Opioiden oder Analgetika verwendet werden? Ja.**
- **Besteht bei der Anwendung der Pflaster ein Abhängigkeitspotenzial? Nein.**
- **Sind die Pflaster für die tägliche Anwendung bei chronischen Schmerzen geeignet oder eher für die kurzfristige Anwendung bei akuten Beschwerden? Das Pflaster kann auch langfristig angewendet werden**, jedoch sollte nach 24 Stunden ein neues Pflaster aufgeklebt werden. Bei akuten Schmerzen wird empfohlen, bei fehlender Besserung innerhalb von 2–3 Tagen einen Arzt zu konsultieren.
- **Kann das Pflaster unmittelbar nach einer Injektion ins Knie, z. B. mit Hyaluronsäure o. Ä., angewendet werden? Ja, da die schmerzlindernden Wirkmechanismen synergistisch wirken.**

