



RENACT

Produktblatt

Natürliche
Phytocannabinoid-Formeln

EDITION 2024

Produktauswahl

Wir sind hoher Qualität verpflichtet und bieten nur das beste aus Natur und Wissenschaft. Für optimale Effizienz.

Unsere Produkte sind reine Destillate, **100 % Bio-Hanf, ohne THC, ohne Nikotin und ohne jegliche Zusatzstoffe** (weder PG, noch VG, noch MCT) mit natürlichen Hanfterpenen. Sie wurden Dank der Forschung von Professor Ronald J. Glas entwickelt und **pharmakologisch getestet**. Die Extrakte werden zur Inhalation in

Form eines Vape Pens angeboten, um eine **optimale Bioverfügbarkeit** zu gewährleisten (10x wirksamer als die Einnahme).



REST

Formel mit **77% Cannabinoiden**, die Folgendes fördert:

- geistige Entspannung
- Stressbewältigung
- Angstreduzierung
- körperliche Entspannung
- Einschlafen



RELIEF

Formel mit **76% Cannabinoiden**, die Folgendes fördert:

- Selbstvertrauen
- Neugier und Kreativität
- Soziale Interaktionen
- Konzentration
- Risikobereitschaft



Unsere Produkte tragen das CANNATRUST-Zertifikat, unsere Lieferanten sind nach GMP, ISO und CE zertifiziert. Unsere Produkte sind keine Arzneimittel und können diese auch nicht ersetzen. Sie können nicht als therapeutische Lösung betrachtet werden.



RENACT

PRODUKTDATENBLATT 2024



RELIEF

TÄGLICHE MOTIVATIONSFORMEL



BESCHREIBUNG DER FORMEL

Toxikologische Untersuchungen durch pharmakologische Abteilung der Universität Brescia, Italien.

Als tägliche Unterstützung zur Steigerung von Wohlbefinden und Ausgeglichenheit. RELIEF stärkt nicht nur dein Selbstbewusstsein, sondern auch die soziale Kompetenz, die Neugierde und die Fähigkeit, dich auf deine Aufgaben zu konzentrieren. Es hilft, mit vermeintlich überwältigenden Herausforderungen souverän umzugehen, Möglichkeiten zu erkennen und zu nutzen.

- 100% Bio-Hanf
- Reine, unverdünnte Extrakte
- Voll- und Breitspektrumdestillat
- Natürliche Hanfterpene

REZEPTUR MIT 76% PHYTOCANNABINOIDEN

Formulierung aus reinen Extrakten, bestehend aus 11 Haupt- und Nebencannabinoiden (76%)

100% Bio-Hanf	Ohne THC, Nikotinfrei
Ausschließlich reinste Extrakte	Enthält kein PG, VG oder MCT
Hanf-Terpene (3%)	Fiton, Gemma-Selinol, Phytol, Nerolidol, Beta-Selinol, Caryophyllen-Oxyde, Alpha-Guaien, Beta-Biasbolen, Alpha-Eudesmol, Alpha-Selinol, Beta-Maalien
Rezeptur (73%)	Cannabidiol, Cannabigerol, Tetrahydrocannabivarine, Cannabidivarine, Cannabichromene, Cannabicitran, Cannabicyclol, Cannabielsoin, Cannabidiol Säure
Inhalt der Kartusche	0,5 ml (ca. 365mg)



Unsere Produkte tragen das CANNATRUST-Zertifikat, unsere Lieferanten sind nach GMP, ISO und CE zertifiziert. Unsere Produkte sind keine Arzneimittel und können diese auch nicht ersetzen. Sie können nicht als therapeutische Lösung betrachtet werden.



REACT

PRODUKTDATENBLATT 2024

ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG UND EMISSION

Analyse der Terpene / Hanf (Massenanteil in %)

Fitone	0,10	Beta-Selinen	0,28	Alpha-Eudesmol	0,16
Gemma-Selinen	0,15	Caryophyllen-Oxid	0,14	Alpha-Selinene	0,20
Phytol	0,21	Alpha-Guaien	0,20	Beta-Myrcen	0,29
Nerolidol	0,13	Beta-Bisabolon	1,10		

Laboranalyse

Propylenglykol	0mg
Pflanzliches Glycerin	0mg
MCT	0mg
Wasser	0%

Schwermetall Analyse (mg / Kg)*

Blei	<0,04 [AFNOR Normen <10mg/L]*
Arsen	<0,05 [AFNOR Normen <3mg/L]*
Kadmium	<0,01 [AFNOR Normen <1mg/L]*
Quecksilber	<0,08 [AFNOR Normen <1mg/L]*

*1kg Öl ± 1L

Emissionsanalyse (µg/200 Züge)

Diacetyl	<4,0 [XP-Norm <400]*
Acrolein	<1,5 [XP-Norm <16]*
Formaldehyd	3,18 [XP-Norm <200]*
Acetaldehyd	1,28 [XP norm <3200]*

*XP-Norm D90-300-3

Cannabinoid-Rezeptur 73%

CBD	45 - 50%	CBL	<2%
CBG	2 - 5%	CBT	<5%
THCV	<3%	CBE	<4%
CBDV	<3%	D9-THC	0.007% - 0,0073mg
CBC	8 - 11%		
CBN	3 - 8%		

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Verfügbar als:

- **Advanced Kit**
Akkuträger + USB-Kabel + Kartusche 0.5mL
- **Kartusche** 0.5mL

KARTUSCHEN

- Behälter aus Borosilikatglas
- Innenmaterialien aus Messing
- Öffnung x 4 / 2.0mm Luftstrom
- Widerstand 1.2 Ohm
- Keramikspitze

AKKUTRÄGER

- **3 niveaux de chauffe** : 2,7V (bouton blanc), 3,1V (bouton bleu), 3,6 V (bouton rouge)
- **300 Aufladezyklen** (alle 2 bis 3 Wochen)
- Keramik-Spule, Weiche Soft-Touch-Beschichtung



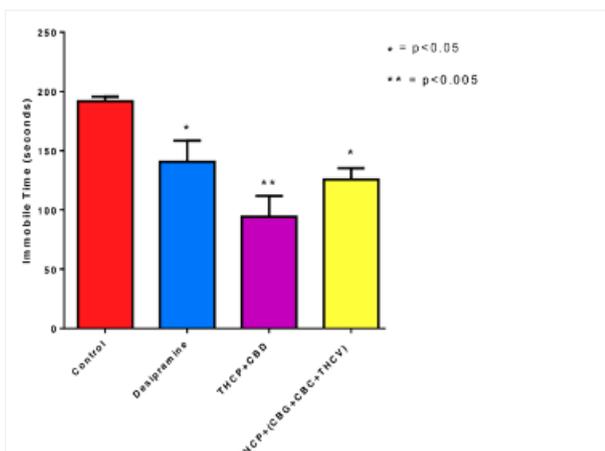
URSPRUNG DER FORMEL

RELIEF (ohne THC) wurde auf Basis einer medizinischen Formel aus Phytocannabinoiden mit THC formuliert.

Die RELIEF-Formel wurde im Vergleich mit Desipramin, einem bekannten Antidepressivum, getestet. Depressives Verhalten in einer stressigen und riskanten Umgebung wurde mit Hilfe von drei Tests untersucht. Deren Aufgabe war es, den Zustand der Immobilisierung zu messen.

Hierbei handelte es sich um **Verhaltens-tests zur Bestimmung der Reaktionszeit auf ein Risiko**. Je geringer die Latenz- oder Immobilitätszeit ist, desto stärker manifestiert sich der Wunsch nach Überleben.

Die Formel induziert **eine Reaktionszeit, die Überlebenszeit genannt wird, die kürzer** (120 Sekunden) als Desipramin (140 Sekunden) ist, wobei die Referenzkontrolle 200 Sekunden betrug.



the antidepressant Desipramine co-treatment resulted in a decreased immobile time of +- 140 sec of immobile time. Surprisingly The effect of our formulation was statistically significant and greater than that induced by Desipramine. +-120 sec of immobile time in the yellow column.

PHARMAKOLOGISCHES PROFIL

Die vorklinische Studie zu RELIEF wurde von der Abteilung für Pharmakologie der Universität Brescia (Italien) durchgeführt.

Im Rahmen der Studie wurden Motilitäts- und Angsttests, soziale- oder kognitive Tests (Verhalten in Beziehungen zwischen Subjekten), Tests zur Neugier und zum Gedächtnis, sowie Wahrnehmung neuer Erfahrungen durchgeführt.

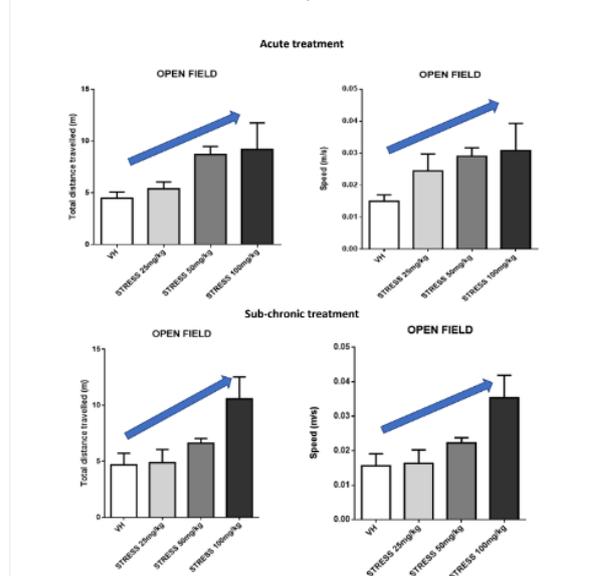
Ein pharmakologischer Test besteht immer aus zwei Variablen: einer einmaligen Behandlung (akut) und einer zeitlich chronischen Behandlung (chronisch).

Der Kontrollparameter, VH genannt, ist der neutrale Parameter, der keine Behandlung erhalten hat. Dies brachten folgende Ergebnisse:

1 - RELIEF fördert Aktivität und Motivation

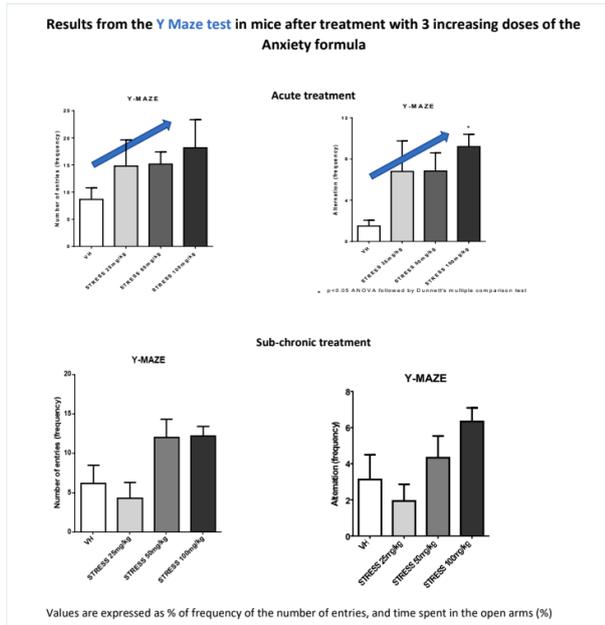
Prokrastination ist typisch für eine gestresste Personen und drückt sich oft in Rückzug oder mangelnder Motivation aus. Unsere Tests untersuchten das Verhalten der Probanden und stellten fest, dass **die Nutzung von RELIEF eine körperliche Aktivität anregt und Prokrastination entgegnet**.

Results from the Open Field Test in mice after treatment with 3 increasing doses of the Anxiety formula



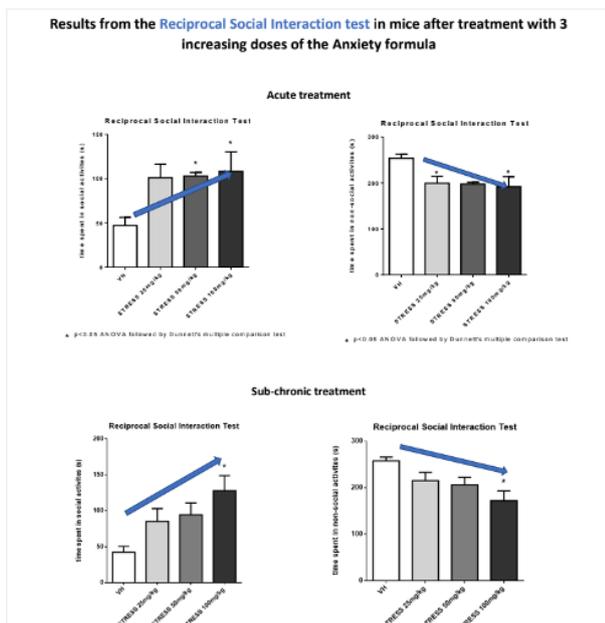
2 - RELIEF fördert die Wahrnehmung des Unbekannten und das Kurzzeitgedächtnis

Je besser das Kurzzeitgedächtnis entwickelt ist, desto weniger besteht die Notwendigkeit, die Gewohnheiten zu wiederholen, und desto intensiver wird die Suche nach neuen Erfahrungen. **RELIEF unterstützt dies mit einem durchdachten Ansatz, stärkt das Kurzzeitgedächtnis und so die Wahrnehmung neuer Eindrücke.**



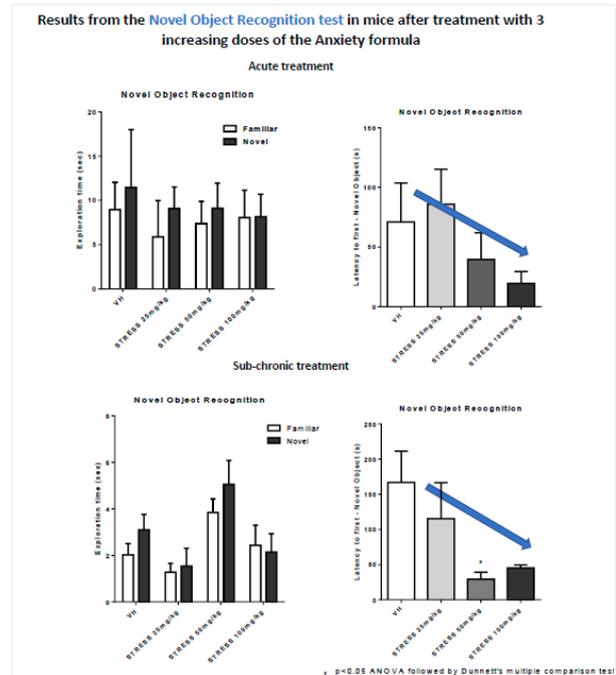
3 - RELIEF fördert Entwicklung und soziale Interaktion

Dieser Test misst zwei Parameter: (1) das gezeigte Interesse an anderen und die mit ihnen verbrachte Zeit und (2) die Zeit, die in Inaktivität, ohne Kontakt, verbracht wird. Gestresstes oder sogar depressives Verhalten führt zu weniger Lust, mit anderen Proband*innen zu interagieren. **Durch RELIEF zeigten diese weniger Passivität, sondern den Wunsch nach Austausch und Interaktion.**



4- RELIEF aktiviert und fördert Neugier

Ein weiterer Test untersuchte die Inaktivität, wenn Proband*innen mit einer Vielzahl von Entscheidungen oder neuen Situationen konfrontiert werden. Es wurde beobachtet, ob Teilnehmende proaktiv, und offen auf neue Erfahrungen zugehen oder sich zurückhaltend zeigen. Durch die Nutzung von **RELIEF entwickelte sich innerhalb kürzester Zeit Neugier** auf das Neue und weitere Ereignisse.



FAZIT

Die RELIEF-Formel zeichnet sich durch die Beseitigung hemmender Mechanismen aus, was zu einem größeren Interesse am Leben führt.

Das Kriterium der Hypermotilität ist in den vier Tests stark vertreten und wird hauptsächlich durch die alleinige Tatsache der Motivation erklärt:

- RELIEF fördert die Anziehungskraft auf ein neues Objekte, zwischenmenschliche Beziehungen oder eine neue Situation
- RELIEF steigert den Wunsch, aus der Komfortzone hinauszugehen und, angetrieben von Motivation und Neugier, mehr Energie aufzubringen
- RELIEF erleichtert den Austausch und die Interaktion mit anderen: Es aktiviert spezifische neuronale Mechanismen auf der Ebene der Amygdala.



REST

GEISTIGE UND KÖRPERLICHE ENTSPANNUNG



BESCHREIBUNG DER FORMEL

Toxikologische Untersuchungen durch pharmakologische Abteilung der Universität Brescia, Italien.

Die natürliche Formel, die dir beim Einschlafen hilft. Ergreife die richtigen Maßnahmen auf mentaler Ebene um den psychischen Stress des täglichen Lebens zu bewältigen. REST erleichtert gleichzeitig muskuläre Verspannungen zu lösen und sich noch besser zu erholen. Besonders wirksam am Ende des Tages und bei Schmerzen im Zusammenhang mit Fibromyalgie.

- 100% Bio-Hanf
- Reine, unverdünnte Extrakte
- Voll- und Breitspektrumdestillat
- Natürliche Hanfterpene

REZEPTUR MIT 77% PHYTOCANNABINOIDEN

Formulierung aus reinen Extrakten, bestehend aus 10 Haupt- und Nebencannabinoiden (77%)

100% Bio-Hanf	Ohne THC, Nikotinfrei
Ausschließlich reinste Extrakte	Enthält kein PG, VG oder MCT
Hanf-Terpene (3%)	Fitone, Gemma-selinene, Phytol, Nerolidol, Beta-selinene, Caryophyllene Oxyde, Alpha-guaiene, Beta- biasbolene, Alpha-eudesmol, Alpha-selinene, Beta-maaliene
Rezeptur (74%)	Cannabidiol, Cannabigerol, Tetrahydrocannabivarine, Cannabidivarine, Cannabichromene, Cannabicitran, Cannabicyclol, Cannabielsoin, Cannabidiol Säure
Inhalt der Kartusche	0,5 ml (ca. 370mg)



Unsere Produkte tragen das CANNATRUST-Zertifikat, unsere Lieferanten sind nach GMP, ISO und CE zertifiziert. Unsere Produkte sind keine Arzneimittel und können diese auch nicht ersetzen. Sie können nicht als therapeutische Lösung betrachtet werden.

ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG UND EMISSION

Analyse der Terpene / Hanf (Massenanteil in %)

Fitone	0,20	Beta-Selinene	0,26	Alpha-Eudesmol	0,17
Gemma-Selinene	0,13	Caryophyllen-Oxid	0,13	Alpha-Selinene	0,19
Phytol	0,19	Alpha-Guaien	0,18	Beta-Myrcen	0,28
Nerolidol	0,12	Beta-Bisabolol	1,04		

Laboranalyse

Propylène Glycol	0mg
Glycerine Végétale	0mg
MCT	0mg
eau	0%

Schwermetallanalyse (mg/kg)*

Blei	<0,04 [AFNOR Normen <10mg/L]*
Arsen	<0,05 [AFNOR Normen <3mg/L]*
Kadmium	<0,01 [AFNOR Normen <1mg/L]*
Quecksilber	<0,08 [AFNOR Normen <1mg/L]*

*1kg Öl ± 1L

Emissionsanalyse (µg/200 Züge)

Diacetyl	<4,0 [XP-Norm <400]*
Acrolein	<2,0 [XP-Norm <16]*
Formaldehyd	6,78 [XP-Norm <200]
Acetaldehyd	2,18 [XP-Norm <3200]

*XP-Norm D90-300-3

Cannabinoid Rezeptur 74%

CBD	35 - 45%	CBL	<2%
CBG	15 - 20%	CBT	<5%
THCV	<1%	CBE	<4%
CBDV	2 - 3%	D9-THC	0% - 0,005mg
CBC	5 - 10%		
CBN	3 - 8%		

SPECIFICITES PRODUITS

Verfügbar als:

- **Advanced Kit**
Akkuträger + USB-Kabel + Kartusche 0.5mL
- **Kartusche** 0.5mL

KARTUSCHE

- Behälter aus Borosilikatglas
- Innenmaterialien aus Messing
- Öffnung x 4 / 2.0mm Luftstrom
- Widerstand 1.2 Ohm
- Keramikspitze

AKKUTRÄGER

- **3 niveaux de chauffe** : 2,7V (bouton blanc), 3,1V (bouton bleu), 3,6 V (bouton rouge)
- **300 Aufladezyklen** (alle 2 bis 3 Wochen)
- Keramik-Spule, Weiche Soft-Touch-Beschichtung



URSPRUNG DER FORMEL

REST (ohne THC) wurde auf Basis einer medizinischen Formel aus Phytocannabinoiden mit THC formuliert.

Die REST-Formel wurde auf ihren Einfluss auf die Schlafarchitektur, Ruhezeit und Alarmzustand getestet:

- **Schlafverhaltenstest**, um festzustellen, ob REST einen Einfluss auf den zirkadianen Zyklus (innerer Prozess, der den Schlaf-Wach-Rhythmus reguliert) hat
- **Fortbewegungstest** zur Ermittlung möglicher Folgen auf Bewegung und Aktivität

Die Ergebnisse zeigen eine Verhaltensänderung während der Wach- und Ruhephasen:

- Während der Ruhephasen ist die Aktivitätszeit vor dem Schlafengehen reduziert, was auf einen **schnelleren Übergang in den Schlaf** hindeutet.
- Während der Wachphase sind die, mit dem Einschlafen verbundenen Bewegungen reduziert, was eine **längere Schlafdauer** bedeutet.

PHARMAKOLOGISCHES PROFIL

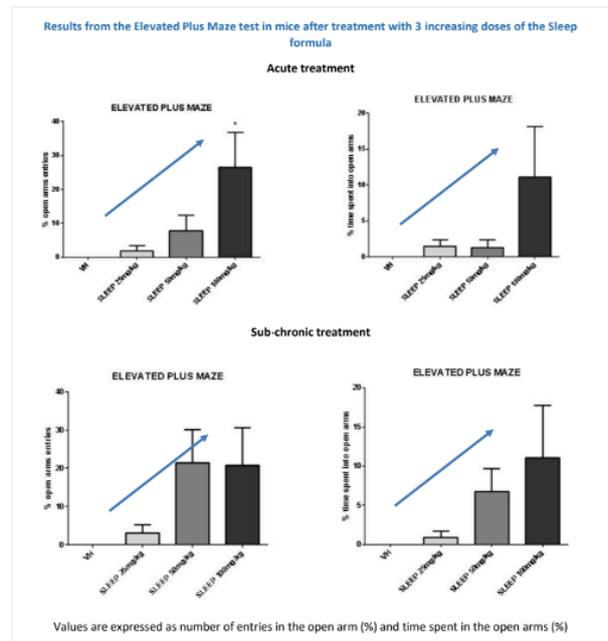
Die vorklinische Studie zu REST wurde von der Abteilung für Pharmakologie der Universität Brescia (Italien) durchgeführt.

Das präklinische Modell dient der Entwicklung von Anxiolytika, Sedativa / Hypnotika, Antidepressiva oder Psychostimulanzien. Es umfasst drei Bereiche: Motilität, Angst und Soziales/Kognition.

Ein pharmakologischer Test besteht immer aus zwei Variablen: einer einmaligen Behandlung (akut) und einer zeitlich chronischen Behandlung (chronisch).

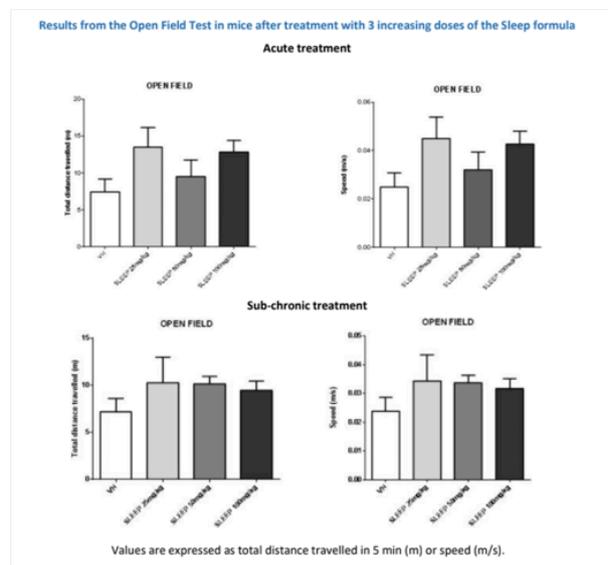
1 - REST fördert mentale Entspannung

Um einzuschlafen und geistig zur Ruhe zu kommen, müssen Gedanken und Ängste abgeschaltet werden. Die Ergebnisse unserer Tests zeigen, dass die REST-Formel Ängste, Ängste und bestimmte Traumata hemmt, die einen limitierenden und restriktiven Faktor im Schlaf darstellen können.



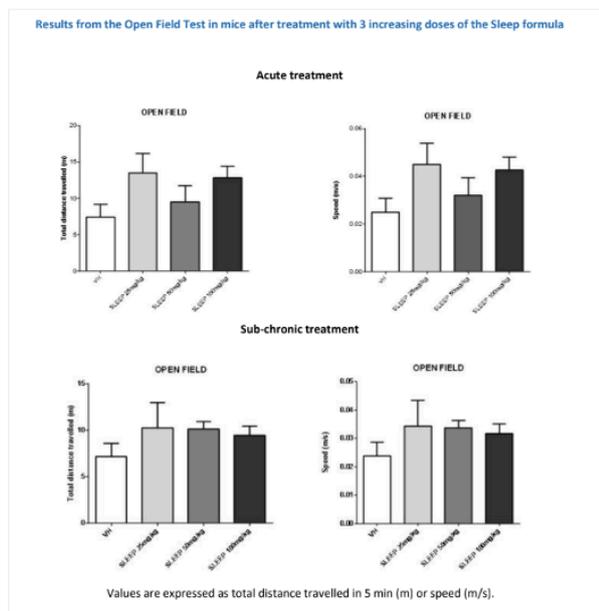
2 - REST fördert das Kurzzeitgedächtnis

Die Ergebnisse unserer Tests zeigen eine deutliche Verbesserung des räumlichen Kurzzeitgedächtnisses. Dies kann einen positiven Einfluss auf den Schlaf haben, da Konzentrationsprobleme, im privaten und beruflichen Kontexten zu Problem führen können.



3 - REST fördert die körperliche Entspannung

Die Daten weisen auf keine Hypermotilität oder Sedierung hin, was bedeutet, dass die REST-Formel die gesamte Bewegungsaktivität nicht wesentlich verändert. Wenn eine Formel keine Hyperaktivität auslöst oder keine beruhigende Wirkung hat, führt sie zu Entspannung.

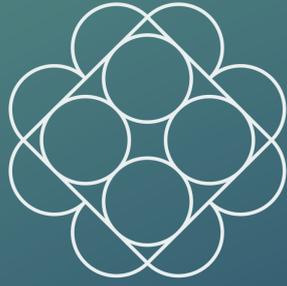


FAZIT

Die Daten weisen darauf hin, dass sich die REST-Formel positiv auf Ängste, sowie auf körperliche Anspannung und Steifheit auswirkt. Sie hat damit eine beruhigende Wirkung auf Körper und Geist zeichnet sie aus.

Die REST-Formel wurde entwickelt um Angst- und Stresszuständen entgegenzuwirken, da diese den Schlaf und die Schlafqualität stark einschränken können. Unsere Formel sorgt für gute Laune, um den Tag entspannt ausklingen zu lassen und ausgeruht in den nächsten zu starten.

Neben einigen anderen enthält die Formeln ein bestimmtes Verhältnis von Cannabidiol (CBD) und Cannabigerol (CBG), die zusammen eine besondere Rolle beim Ausgleich von Muskelsteifheit spielen, wie sie beispielsweise bei Fibromyalgia typisch ist. Somit fördert die Formel auch gezielt muskuläre und körperliche Entspannung.



RENACT

CONTACT

christian.boldt@renact.com

www.renact.com

 [@renactcbd](https://www.instagram.com/renactcbd)