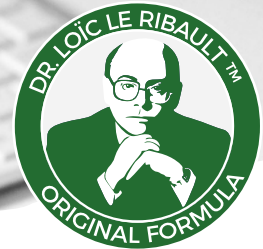


Silicium Laboratories Experten in Silizium

Erfahren Sie mehr über alle unsere Zertifizierungen
und klinischen Studien



Seit 2003 stellt Silicium die authentische Formel des **Doktors der Wissenschaften Loïc Le Ribault her**, Pionier und Schöpfer von flüssigem organischem Silizium, einem Produkt, das durch ein Patent geschützt ist:

"Zusammensetzung zur therapeutischen Verwendung, die organische Siliziumverbindungen enthält", das Prioritätspatent Nr. FR8519204A und die europäischen Patente EP0228978A1 und EP0228978B1 und in den USA mit dem Patent US5391546.

Seit 2011 ist **SILICIUM LABORATORIOS** in Spanien nach dem Willen von Dr. Loïc Le Ribault Eigentümer dieses geistigen Eigentums, seiner Patente und Marken. Daher ist es das einzige Unternehmen, das berechtigt ist, das Produkt **„Organisches Silizium von Loïc Le Ribault“** zu verwenden, das sich von dem von Norbert Duffaut unterscheidet und fortschrittlicher ist.

Seitdem führt das Unternehmen Silicium weiterhin Dutzende von Studien und Maßnahmen durch, um die Qualität seiner Produkte zu verbessern.



Unser Labor in Barcelona verfügt über Einrichtungen, die zur Herstellung von Arzneimitteln für die EU gemäß den Vorschriften der **Europäischen Arzneimittelagentur (EMA)** und der guten Herstellungspraxis zugelassen sind. Unsere Produkte werden nach **pharmazeutischen Standards** hergestellt, die noch strenger sind als die einer Nahrungs- oder Nahrungsergänzungsmittelfabrik.

Vor einigen Jahren **haben wir in anderen Studien bei Patienten mit Knochen- und Gelenkproblemen** die Wirkung von Silizium bei der Verringerung von Gelenkschmerzen, der Verbesserung der Lebensqualität und der Verbesserung der Mobilität nachgewiesen. **Unsere präklinischen Zellstudien** haben gezeigt, dass das Vorhandensein von Silizium in Knochenvorläuferzellen die **Kollagensynthese erhöht und seine Mineralisierung fördert**.



WIRKSAMKEITSSTUDIEN

Wir arbeiten daran, Ihnen die effektivste Lösung für Ihr Wohlbefinden anzubieten



DR. B. HOUSEZ
2012
FRANKREICH

GELLENKE
MÉRIEUX NUTRISCIENCES

DR. ANDERSON
2018
BRASILIEN

DERMATOLOGIE
BUNDESUNIVERSITÄT
VON JUÍZ DE FORA

DR. DEL BAS
2014
SPANIEN

KNOCHENMASSE
TECHNOLOGISCHES ZENTRUM FÜR
ERNAHRUNG UND GESUNDHEIT

DR. POLONINI
2019
BRASILIEN

AUFNAHME DURCH
DIE HAUT
BF-FOX TECHNOLOGIES
ORTOFARMA LABORATORY

DR. N. BOQUÉ
2015
SPANIEN

ASSIMILATION
EURECAT CENTRE
TECNOLÒGIC CATALUNYA

DR. PREECE
2020
USA

HOHE DOSIERUNGSSICHERHEIT
AIBMR LIFE SCIENCES TOXI-COOP ZRT
Höchste jemals am Menschen
getestete Siliziumdosis

87% Verbesserten die Beweglichkeit der Gelenke
83% Verbesserten ihre Lebensqualität
77% Verringerten ihre Schmerzen
40% Erhöhung der Kalziumablagerung
12% Steigerung der Kollagenproduktion

Zwischen **2 und 100** Mal assimilierbarer als Konkurrenzprodukte


75% Weniger Falten
40% Reduzierung der Flecken

60% Siliziumaufnahme durch die Haut

• Es erzeugt keine nachteiligen Auswirkungen
 • Es ist nicht krebserregend



Im Bild präsentieren wir eine unserer neuesten Studien die zwei unserer Inhaltsstoffe, die MMST und OSA enthalten, in denen die Anti-Aging-Wirkung bewertet und der kosmetische Nutzen gemessen wird: **Verbesserung von Haaren, Haut und Nägeln**



Wir sind die Pioniere bei der Durchführung von Nichttoxizitätsstudien, die unseren Produkten in den Vereinigten Staaten die Kategorie "GRAS" verleihen und die, ohne obligatorisch zu sein, die Beweise für **die Qualität unserer Produkte verstärken und die Sicherheit unserer Inhaltsstoffe garantieren:**



- Studien mit Loïc Le Ribaults Monomethylsilantriol:

Studien der Phase I

OCDE 471: AMES Bakterielle Rückmutationsstudie

OCDE 473: Chromosomenaberration

OCDE 474: Mikronukleus der Maus

OCDE 407: Tage Wiederholte orale Toxizität über 14 Tage

Studien der Phase II

OCDE 408: Wiederholte orale Toxizität über 90 Tage.

Alle diese Studien zeigen die Ungiftigkeit des Produkts, seine Unfähigkeit, genetische Aberrationen oder Mutationen hervorzurufen oder Krebs zu verursachen.

Stabilitätsstudien zur Gewährleistung der Qualität und Sicherheit von Produkten während ihrer gesamten Nutzungsdauer. Unsere Produkte haben eine lange Geschichte der Forschung, bevor sie in den Verkauf gehen.



wir sind ein Unternehmen, das einen gesunden Lebensstil fördert, und wir verwenden verschiedene **Konservierungsverfahren, die den Körper respektieren**. Silicium Laboratories ist es nach mehreren Jahren der Forschung gelungen, Konservierungsstoffe zu entfernen, Produkte durch neue natürliche Prozesse zu behandeln und die Umwelt zu schonen.



Bei der Desinfektion von Flaschen für flüssige Produkte verwenden wir keine chemischen Produkte oder fügen übliche Giftstoffe wie Peressigsäure oder Ethylenoxid hinzu, beides mit der Möglichkeit, gesundheitsschädliche Rückstände zu erzeugen. Unsere Behandlung zur Sterilisation des Produkts hinterlässt keine Rückstände.

Qualitätsgarantie Alle unsere Produkte werden während und nach jeder Herstellung analysiert, um die Qualität und Sicherheit jeder produzierten Charge zu gewährleisten. Basierend auf der Abwesenheit von pathogenen oder schädlichen Mikroorganismen werten wir physikalisch-chemische Parameter wie pH-Wert und Dichte sowie den Gehalt an Silizium, Monomethylsilantriol und Kieselsäure mit modernsten Analysetechniken wie Kernspinresonanz (NMR) und Chromatographie aus.

Vergleichende Bioverfügbarkeit Wir haben Untersuchungen zur Bioverfügbarkeit durchgeführt, um zu vergleichen, welche Produkte am besten vom Menschen aufgenommen werden; und auf diese Weise **die besten Rezepturen anbieten** zu können.

ISO-ZERTIFIZIERUNGEN

Mit der Qualität unserer Produkte verpflichtet, besitzen wir seit 3 Jahren die **ISO22000:2018 Zertifizierung für Lebensmittelsicherheit und Unbedenklichkeit**.

Wir erfüllen die höchsten Qualitätsstandards für das Inverkehrbringen von Nahrungsergänzungsmitteln, wodurch wir unseren Kunden Produkte mit hohem Mehrwert anbieten können.



Meinung European Food Safety Authority (EFSA)

2016 veröffentlichte die höchste Behörde für Lebensmittelsicherheit in der Europäischen Union ihre Stellungnahme zur **Verwendung von MMST als sicherer Inhaltsstoff für die orale Einnahme in Nahrungsergänzungsmitteln**: „Sicherheit von organischem Silizium (Monomethylsilantriol, MMST) als neuartige Lebensmittelzutat zur Verwendung als eine Siliziumquelle in Nahrungsergänzungsmitteln und Bioverfügbarkeit von Orthokieselsäure aus der Quelle (EFSA-Q-2013-00874)“. Diese positive Stellungnahme ist Teil des Prozesses für die spätere Zulassung von MMST als neuer Inhaltsstoff in der EU.



Es ist zu beachten, dass es sich NICHT um ein Patent handelt, das einem bestimmten Unternehmen erteilt wurde, und seit dem 20. Dezember 2017 hat die zuständige europäische Stelle die Verwendung dieses Inhaltsstoffs in der EU zur Verwendung in Nahrungsergänzungsmitteln für den menschlichen Verzehr zugelassen. Diese Informationen werden in der **DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2017/2470 DER KOMMISSION vom 20. Dezember 2017** veröffentlicht, die die Unionsliste neuartiger Lebensmittel gemäß der Verordnung (EU) 2015/2283 des Europäischen Parlaments und des Rates erstellt, auf neuartigen Lebensmitteln.

SILICIUM LABORATORIES PATENTE

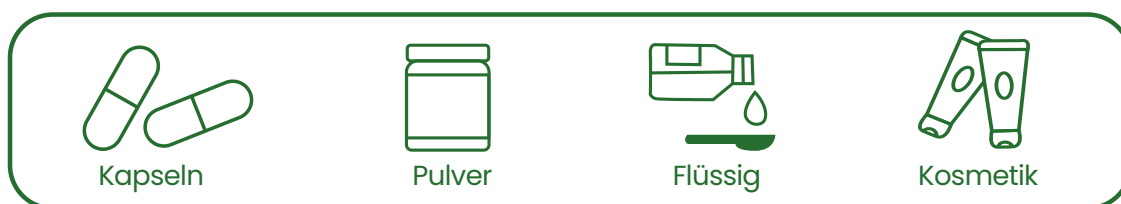
Abgesehen von den oben von Loïc Le Ribault erwähnten Patenten verfügen wir dank unserer Forschungsvision **mit dem Ziel, immer die Besten auf dem Gebiet des organischen Siliziums zu sein**, über internationale Patente, die neue Siliziumentwicklungen auf dem Gebiet der Silanole auf solide Weise und Pulver mit hoher Bioverfügbarkeit schützen:

“ORGANOSILICON COMPOUND MICROPARTICLES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION”
N° PCT/EP2019 / 055401, konzipiert in Europa und in den USA

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass unser Unternehmen nach fast 20 Jahren Herstellung von Siliziumprodukten in der Lage ist, das Originalprodukt von Loïc Le Ribault mit der **bestmöglichen Qualität, Zuverlässigkeit und Effizienz anzubieten**.

Als Experten für verschiedene Formen von Silizium **haben wir Inhaltsstoffe und Produkte verbessert und neue patentierte Formen von Silizium entwickelt**. IMMER das Vermächtnis von Dr. Le Ribault als Ausgangspunkt nehmen und es durch unsere Expertise als Unternehmen auf eine andere Ebene heben.

ORGANISCHES SILIZIUM IN:



MISSION UND ZIELE

Wir werden weiterhin die Herstellung und den Vertrieb von organischem Silizium durch alle fördern, denen wir die Gelegenheit und Ehre haben, zu helfen, **indem wir die beste Auswahl an bioverfügbarem organischem Silizium anbieten**.

Wir werden weiterhin auf dem Gebiet der siliziumreichen **Nahrungsergänzungsmittel forschen und innovativ** sein, mit der Philosophie und dem Enthusiasmus, die Loïc Le Ribault mit uns geteilt hat, um die Vorteile von organischem Silizium für alle zugänglich zu machen.

Barcelona, den 30. November, 2021

Laborteam von Silicium Laboratorios



SILICIUM
LABORATORIES 

SILICIUM ESPAÑA LABORATORIOS SL | Parc Tecnologic i de serveis l'Alba | C/Vilafortuny 23, Nave 10 | 43480 Vila-seca - Spanien
Tel.: (+34) 877 44 99 48 | E-mail: info@siliciumg5.com

www.siliciumG5.com