

# GESUNDHEITS- BEHAUPTUNG

**GESUNDHEITS-  
BEHAUPTUNG**

EU 432/2012

REICHANPOLYPHENOLEN • NETTOLIVENÖL  
• REICHANPOLYPHENOLEN



MITGLIED DES INTERNATIONALEN  
OLIVENZENTRUMS  
FÜR DIE GESUNDHEIT

OLIVENÖLE, DIE **>5mg MG POLYPHENOLE PRO 20gr** BEINHALTEN GEHÖREN IN DIE KATEGORIE DER OLIVENÖLE MIT "GESUNDHEITSBEHAUPTUNG" UND SCHÜTZEN DIE LIPEDE IM BLUT VOR OXIDATIONSSSTRESS. (EU 432/2012).

Das Niveau der sehr wichtigen Polyphenole, Oleokanthal und Oleacein in unserem Olivenöl ist höher als die Mittelwerte in den Proben, die in der internationalen Recherche der Davis Universität von Kalifornien analysiert wurden.

Ein extra natives Olivenöl mit "Gesundheitsbehauptung", das beim Kochen benutzt wird und mit den Mahlzeiten zugenommen wird, erlaubt die Absorption einer großen Menge von Phenolen, die die Abwehrkräfte des Körpers stärken. Es ist der Rede wert anzumerken, dass die Polyphenole Oleokanthal und Oleacein mit ihrer entzündungshemmenden und antioxidantischen Wirkung eine wichtige Rolle im Körper spielen, wobei sie zur gleichen Zeit herz- und neuroschützende Eigenschaften zeigen.

Medizinische Studien, die in einem Zeitraum von vier Jahren gemacht wurden, haben ergeben, dass das extra native Olivenöl, welches eine „Gesundheitsbehauptung“ hat ein natürliches Medikament gegen Herz- Kreislauf Beschwerden, Diabetes, Krebs, Leukämie und auch Alzheimer Krankheit ist.

[www.elettraoliveoil.com](http://www.elettraoliveoil.com)

Hergestellt in Kleisoura Messinia  
Peloponnes, Griechenland



# ELETRA GOLD

## EXTRA NATIVES OLIVENÖL REICH AN POLYPHENOLEN

GEOGRAFISCHES GEBIET: **Petalidi Messinia, Peloponnes  
(Südgriechenland)**

---

SORTE: **Koroneiki**

---

NATÜRLICHE EIGENSCHAFTEN: **Intensiver pikanter und bitterer Charakter  
mit Fruchtnoten**

---

ERNTE: **October 2019**

---

ANALYSE: **Gesamtanalyse Polyphenole: 1161mg/kg**

---

Unser Olivenöl gehört in die Kategorie des hochphenolischen extra nativen Olivenöls

Basierend auf den Ergebnissen der Laboranalysen, ergibt sich, daß mit einem täglichen Verzehr von 20g Olivenöl 23,2mg an Phenolen oder deren Produkte aufgenommen werden.

Olivenöle, die >5mg Polyphenole pro 20g beinhalten, gehören in die Kategorie der Olivenöle mit „Gesundheitsbehauptung“ und schützen die Blutlipide vor Oxidativem Stress. Unser Olivenöl beinhaltet die vierfache Menge an Polyphenolen gegenüber den obengenannten Mittelwerten, gemäß der Verordnung 432/2012 der Europäischen Union.

\*Die chemische Analyse wurde verwirklicht, gemäß der veröffentlichten Methode in J. Agric. Food Chem., 2012, 60 (47), pp 11696 – 11703, J. Agric. FoodChem., 2014, 62(3), 600-607 und OLIVAE, 2015, 122, 22-33.

### ANLEITUNG:

Gemäß der EU - Verordnung 432/2012, reicht eine Dosis von 20 g Olivenöl, die 250 mg/kg Polyphenole enthält, um einen Schutz des menschlichen Körpers vor oxidativem Stress zu geben. Die tägliche Dosis kann mit dem einfachen Verzehr von 5 ml gold ELETTRA EVOO (100 ml Flasche) eingenommen werden.



# ELETTA SILVER

## EXTRA NATIVES OLIVENÖL REICH AN POLYPHENOLEN

GEOGRAFISCHES GEBIET: **Petalidi Messinia, Peloponnes  
(Südgriechenland)**

---

SORTE: **Koroneiki**

---

NATÜRLICHE EIGENSCHAFTEN: **Intensiver pikanter und bitterer Charakter  
mit Fruchtnoten**

---

ERNTE: **October 2019**

---

ANALYSE: **Gesamtanalyse Polyphenole: 792 mg/kg**

---

Unser Olivenöl gehört in die Kategorie des hochphenolischen extra nativen Olivenöls

Basierend auf den Ergebnissen der Laboranalysen, ergibt sich, daß mit einem täglichen Verzehr von 20g Olivenöl 15,8mg an Phenolen oder deren Produkte aufgenommen werden.

Olivenöle, die >5mg Polyphenole pro 20g beinhalten, gehören in die Kategorie der Olivenöle mit „Gesundheitsbehauptung“ und schützen die Blutlipide vor oxidativem Stress. Unser Olivenöl beinhaltet die dreifache Menge an Polyphenolen gegenüber den obengenannten Mittelwerten, gemäß der Verordnung 432/2012 der Europäischen Union.

\*Die chemische Analyse wurde verwirklicht, gemäß der veröffentlichten Methode in J. Agric. Food Chem., 2012, 60 (47), pp 11696 – 11703, J. Agric. FoodChem., 2014, 62(3), 600-607 und OLIVAE, 2015, 122, 22-33.

### ANLEITUNG:

Gemäß der EU - Verordnung 432/2012, reicht eine Dosis von 20 g Olivenöl, die 250 mg/kg Polyphenole enthält, um einen Schutz des menschlichen Körpers vor oxidativem Stress zu geben. Die tägliche Dosis kann mit dem einfachen Verzehr von 10 ml silver ELETTRA EV00 (100 ml Flasche) eingenommen werden.

# POLYPHENOLE

## OLEOKANTHAL

### 1 EINE NIEDRIGE DOSIS VON OLEOKANTHAL BEWEIST DEN SCHUTZ VOR ALZHEIMER

Diese Studie hat ergeben, dass Oleokanthal ein Stoff ist, der die Verbindung der Oligomere des  $\beta$ -amyloid Peptides (ADDL), das ein Neurotoxin ist, das Alzheimer hervorruft, ändern kann. Die Ergebnisse weisen darauf hin, dass Oleokanthal ein wirksamer Stoff für den Schutz der Neuronen vor toxischen Wirkungen des Neurotoxins ist, was zu einem potenziellen Gebrauch in der Entwicklung einer Therapie gegen Alzheimer führen kann.

### 2 OLIVENÖLE, DIE REICH AN OLEOKANTHALEN SIND HELFEN BEI DER MINDERUNG VON THROMBOSEN

Der Gehalt an Phenolen in Olivenölen, kann in einem großen Maße zu Gunsten des Herz – Kreislaufs sein. Genauer gesagt, wurde eine Studie durchgeführt, wo die Beteiligten 40 ml extra natives Olivenöl mit einem bekannten Prozentsatz an Phenolen zu sich nahmen, damit die Resultate zur Funktion der Blutplättchen, Bestandteile des Blutes, die mit der Blutgerinnung zu tun haben, ausgewertet werden können. Die Resultate, die herausgekommen sind, wurden mit der Wirkung von Ibuprofen, welches ein starker entzündungshemmender Stoff ist, verglichen. Diese Studie zeigte, daß die Olivenöle, die reich an Oleokanthal und Oleasin sind, eine signifikante Verringerung in der maximalen Blutplättchenaggregation (Verringerung grösser als 25%) hervorrufen, die der größte Grund für die Entwicklung von Thrombosen im menschlichen Körper sind, wobei sich zeigt, daß die Zunahme von Oleokanthal dabei die wichtigste Rolle spielt. Zuletzt

zeigt sich auch, daß die Wirkung dieser Stoffe unabhängig von ihrer entzündungshemmenden Wirkung sind und es wird bewiesen, dass das chemische Profil der Olivenöle direkt den Herz-Kreislauf beeinflussen.

### 3 EIN NATÜRLICHER ENTZÜNDUNGSHEMMENDER STOFF

Das frisch produzierte extra native Olivenöl beinhaltet Oleokanthal, eine Verbindung, die ein starkes „Stechen“ im Hals hervorruft, das sich mit dem „Stechen“ bei der Zunahme von Ibuprofen ähnelt, welches ein starkes entzündungshemmendes Arzneimittel ist. Gemäß dieser Studie, setzt Oleokanthal manche Enzyme, die mit einer Entzündung in Verbindung gebracht werden, aus, indem es eine Wirkung zeigt, die mit Ibuprofen gleichgesetzt werden kann, obwohl es viele chemische Unterschiede zwischen ihnen gibt.

### 4 DIE ROLLE VON OLEOKANTHAL BEI BRUST- UND PROSTATAKREBS

Oleokanthal ist ein Bestandteil von extra nativen Olivenölen mit einer starken entzündungshemmenden Wirkung. In der Studie von Enagar und seinem Team, zeigte sich, dass Oleokanthal auf zellulärer Ebene die Entwicklung und die Neigung zu Metastasen von Krebszellen in der Brust oder der Prostata behindert. Auch in kleinen Mengen haben Oleokanthal und daher auch extra native Olivenöle eine dynamische therapeutische Rolle beim Brust- und Prostatakrebs.

## 5 KREBSVORBEUGENDE EIGENSCHAFTEN VON OLEOKANTHAL

In der Studie von Pei und seinen Mitarbeitern, wurde die krebsvorbeugende Wirkung von Oleokanthal an Krebszellen in der menschlichen Leber studiert. Die Resultate zeigten, dass Oleokanthal die Vermehrung von Krebszellen hemmte, die Entwicklung des Tumors behinderte und gleichzeitig die Tötung von vielen Krebszellen verursachte. In der gleichen Studie wurde ein Experiment über die Kontrolle der Wirkung des Stoffes in der Metastase der Krebszellen durchgeführt und es zeigte sich, dass Oleokanthal die Metastase in Zellen der Lunge behindert hat. Diese Resultate machen Hoffnung auf den Gebrauch der krebsvorbeugenden Eigenschaften des Stoffes nicht nur auf Zellbasis, sondern auch beim Menschen.

## 6 OLEOKANTHAL FÖRDERT DEN TOD VON KREBSZELLEN UND NICHT VON GESUNDEN ZELLEN

LeGendre und seine Mitarbeiter haben den Einfluss von Oleokanthal auf menschliche Krebszellen studiert. Ihre Experimente haben gezeigt, dass Oleokanthal den Tod von Krebszellen innerhalb von dreißig Minuten hervorruft, wobei gleichzeitig kein Tod von gesunden Zellen hervorgerufen wird. Dies passiert, weil Oleokanthal auf einen speziellen Mechanismus der Zellen wirkt, wo die Krebszellen empfindlicher als die gesunden Zellen sind und das zu dem Resultat führt, daß nur diese sterben und nicht die gesunden.

## 7 DIE AKTIVITÄT VON OLEOKANTHAL GEGEN MALIGNEM HAUTMELANOM

In dieser Studie geht es um die Wirkung von Oleokanthal bei malignen Hautmelanomen. In durchgeführten Experimenten zeigte sich, daß Oleokanthal eine auffallende und spezielle Wirkung in den Zellen des Melanoms aufzeigt im Gegensatz zu den gesunden Hautzellen, auch in sehr kleinen Konzentrationen.

## 8 DIE AKTIVITÄT VON OLEOKANTHAL GEGEN BRUSTKREBS

In dieser Studie wurden Experimente zur Behinderung der Entwicklung von Brustkrebs durchgeführt mit der Zugabe von Oleokanthal in sehr kleinen Konzentrationen. Die Resultate zeigten, dass Oleokanthal wirklich zur Hälfte die Aktivität eines Proteins behindert, das eine wichtige Rolle in der Entwicklung der Krebszellen und darüber hinaus des Brustkrebses spielt.

## 9 OLEOKANTHAL WIRKT GEGEN KREBS BEI LEBER- UND DICKDARMKREBS

Diese Studie zeigte, dass Oleokanthal ein Stoff ist, der eine entzündungs- und krebshemmende Wirkung bei Krebszellen der Leber und Dickdarm hat. Die Resultate zeigen, daß die Entwicklung von Krebs behindert wird, ohne dass es irgendeine Wirkung auf die gesunden Zellen hat.

# OLEACEIN

## 1 DIE SCHÜTZENDE WIRKUNG VON OLEACEIN GEGEN DIE ZERSTÖRUNG VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN

Das Team um Pavla- Martins hat die Fähigkeit des Oleaceins zum Schutz vor Oxidierung der roten Blutkörperchen und des Weiteren ihrer Zerstörung getestet. Die Studie hat gezeigt, dass die antioxidantische Wirkung von Oleacein in den roten Blutkörperchen sehr stark war, wenn hohe Dosen verabreicht wurden, aber auch in niedrigen Dosen zeigte sich eine bemerkenswerte schützende Rolle in den menschlichen Zellen.

## 2 OLEACEIN BEI ARTERIOSKLEROSE HILFREICH

Oleacein kann eine wichtige Rolle in der Minderung der Ausbreitung von Arteriosklerose spielen, welche der größte Faktor eines Schlaganfalls oder Herzinfarktes ist. Diese Wirkungen, antioxidantische, entzündungshemmende, antibiotische und gegen Krebs, wurde schon in Experimenten festgestellt, aber es braucht noch weitreichende Studien im Bereich der Therapie von Arteriosklerose.

## 3 ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKUNG VON OLEACEIN UND WIRKUNGSMECHANISMEN

Filipek und seine Mitarbeiter haben die Fähigkeit von Oleacein, die Produktion von speziellen Proteinen zu erhöhen, die einen Entzündungsfall behindern, getestet. Im Speziellen verbindet sich Oleacein entweder mit bestimmten Bestandteilen des Blutes und provoziert eine Produktionsanregung von zwei speziellen entzündungshemmenden Proteinen, oder es provoziert in den Zellen die Produktion eines anderen Proteins, das mit der Entzündung zusammenhängt. So zeigt sich, daß Oleacein

eine wichtige Rolle bei der Behinderung eines Entzündungs-falls, der mit einer Arteriosklerose zusammenhängt, spielt..

## 4 OLEACEIN SCHÜTZT DIE ZELLEN VOR ALTERUNG

In der Studie von Parzonko und seines Teams wurde getestet, in wie weit Oleacein im Stande ist die Zellen vor Alterung und Verfall zu schützen. Aus den Experimenten, die in speziellen Zellen durchgeführt wurden, scheint es daß diejenigen, die Oleacein ausgesetzt wurden eine höhere Multiplikation und niedrigeren Verfall aufwiesen, je nachdem wie hoch die verabreichte Dosis war.

## 5 OLEACEIN UND SEINE HOHE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKUNG

Oleacein ist einer der stärksten Hemmstoffe von 5- Lipoxy-genase, eines Enzyms, das mit den ersten Stadien einer Entzündung zusammenhängt. Seine Wirkung ist höher als die von Oleokanthal und Oleuropein, eine Tatsache, die eine Entwicklung eines entzündungshemmenden Medikaments auf der Basis von Oleacein notwendig macht.

## 6 OLEACEIN KANN VOR ISCHÄMISCHEN SCHLAGANFALL SCHÜTZEN

Oleacein zeigt eine Wirkung gegen die Destabilisierung der Carotisplatten, die die Ausscheidung von speziellen Proteinen, die mit der Arteriosklerose der Carotis zusammenhängen, beeinflusst, ein Phänomen, das für die Bildung eines Schlag-anfalls wegen Ischämie verantwortlich ist. Die Resultate von ex vivo Experimenten zeigen, daß Oleacein die Möglichkeit hat, die Destabilisierung der Carotisplatten abzubauen und kann deswegen möglicherweise nützlich bei der Verringerung der Gefahr von Schlaganfällen wegen Ischämie sein.







# LIGSTROSID AGLYKON

## 1 LIGSTROSID AGLYKON GEGEN BRUSTKREBSMETASTASEN

Gemäß der Studie von Busnena und seinen Mitarbeitern, hat Ligstrosid Aglykon eine sehr gute antimetastatische Wirkung in Experimenten an Brustkrebszellen gezeigt. Im Speziellen, hemmt es, wegen seines speziellen chemischen Aufbaus, die Wirkung eines speziellen Proteins, das c-Met Protein, das mit der Entwicklung von malignen Tumoren zusammenhängt.

## 2 DIE WIRKUNG VON LIGSTROSID AGLYKON IN MECHANISMEN, DIE MIT DER ENTWICKLUNG VON BRUSTKREBS ZUSAMMENHÄNGEN

Memendez und sein Team haben die Fähigkeit des Ligstrosid Aglykons den HER2 Tyrosinkinase-Rezeptor zu beeinflussen, der in großen Prozentsätzen in den Krebszellen der Brust vorkommt und eine unkontrollierbare Multiplikation hervorruft, studiert. Ligstrosid Aglykon ruft eine Verminderung von 68 % der Rezeptoren hervor, auch in sehr niedrigen Dosen und die Krebszellen werden zum Verfall geführt. Diese Daten werden von vielen epidemiologischen Studien gestützt und sollten zur Entwicklung eines Medikaments gegen Brustkrebs führen.

# OLEUROPEIN AGLYCONE

## 1 EXPERIMENTE MIT MÄUSEN ZEIGEN DIE POSITIVE WIRKUNG VON OLEUROPEIN AGLYKON BEI DER ENTWICKLUNG VON ALZHEIMER

In der Studie von Grossi und seinen Mitarbeitern, wurde spezielle Mäuse benutzt, die ein mutiertes menschliches spezielles Protein produzieren, die mit der Krankheit Alzheimer in Verbindung gebracht wird. Diesen Mäusen wurde durch eine spezielle Ernährung für 8 Wochen Oleuropein Aglykon in einer Dosis von 50 mg verabreicht und es wurde eine bemerkenswerte Verbesserung ihres Auffassungsvermögens beobachtet. Die Wirkung des Oleuropein Aglykons in der Stabilisierung der Entwicklung der Krankheit wurden in biochemischen Analysen der Gehirne der Mäuse geprüft und es haben sich gute Resultate herausgestellt. Diese Resultate unterstützen die positive Wirkung von Oleuropein Aglykon bei Alzheimer.

## 2 DIE POSITIVE WIRKUNG VON OLEUROPEIN AGLYKONS BEI DIABETES TYP II

In dieser Studie wurden die Wirkungen von Oleuropein Aglykon bei der Speicherung und Ansammlung von Amylin - Toxinen in der Bauchspeicheldrüse, die den Zuckergehalt des Blutes steuern, geprüft. Amylin ist ein Stoff, der sich sehr Insulin ähnelt und wenn die Zellen der Bauchspeicheldrüse diesen speichern, entwickelt sich ein Amyloid, das in direkter Verbindung mit der Pathogenese von Diabetes Typ II steht. Im Speziellen zeigt sich, dass das Oleuropein Aglykon diese Speicherung von Amylin und die toxische Wirkung in den Zellen der Bauchspeicheldrüse behindert. Diese Resultate geben eine molekulare Basis für manche positive Auswirkungen, die potenziell durch die Zunahme des



extra nativen Olivenöls hervorkommen, und den Weg für weitere Studien über den potenziellen pharmakologischen Gebrauch des Oleuropeins in der Verhinderung oder Verlangsamung der Entwicklung von Diabetes Typ II, ebnen.

## 3 DIE WIRKUNG VON OLEUROPEIN AGLYKON BEI DER ENTWICKLUNG VON BRUSTKREBS

Memendez und sein Team haben die Möglichkeit der Einflussnahme von Oleuropein Aglykon auf den Tyrosinkinase-Rezeptor HER2 geprüft, wo es große Ansammlungen von Krebszellen in der Brust gibt und eine Multiplikation hervorruft. Oleuropein Aglykon löst eine Verminderung der Zahl der Rezeptoren um 63%, sogar in kleinen Dosen und die Krebszellen wurden zu einem programmierten Zellverfall geführt. Diese Ergebnisse wurden von vielen epidemiologischen Studien gestützt und sollten zur Entwicklung eines Medikaments gegen Brustkrebs führen.





## ÜBER UNS

**Vier Familien haben sich vereinigt,  
um dieses Elixier zu erzeugen**

Seit dem Ende des 18. Jahrhunderts bauen wir den heiligen Baum der Göttin Athene an. Diese historische Erfahrung hat sich in eine Art Kunst verwandelt. Unser polyphenolreiches extra natives Olivenöl ist ein Produkt des traditionellen Verfahrens der Früherente, der Lagerung und Flaschenabfüllung. Entdecken Sie dieses Elixier, das nur die Natur erschaffen kann!

**Familien Bouzalas und Gardiakos**

Das von uns produzierte biologische extra native Olivenöl kommt aus unserer messinischen Erde und wird seit 2015 jedes Jahr wegen seines großen Reichtums an Polyphenolen prämiert. Mit einer großen wissenschaftlichen Erfahrung von 25 Jahren in Umwelt – und Ökologiethematen, haben wir die traditionelle Ernte und Pressung der Olive entwickelt, indem wir natürliche und biologische Pflegemethoden in unseren Olivenhainen benutzen und viel Wert auf wissenschaftliche Produktionspraktiken von Olivenöl legen. Das hat zur Auswirkung, dass mit der Produktion eines köstlichen Ernährungsschatzes gleichzeitig ein natürliches Medikament zur Vorsorge und Schutz des menschlichen Organismus erschaffen wird. Unser Lebensmotto lautet: Respekt vor dem Menschen und Dankbarkeit für die Natur.

**Familien Angelopoulou und Tsimpidou**

[www.elettraoliveoil.com](http://www.elettraoliveoil.com)

**Familie Bouzala  
Kleisoura, Messinia  
Peloponnes, PLZ 240 04,  
Griechenland**

**info@elettraoliveoil.com  
+(30) 6986954359**

**www.elettraoliveoil.com**