

STEM CELL SUPPLEMENTS



4 RESEARCH PROPOSAL

1963 - NOW

No.1 pollen extract Global brand

"Research is the key to unlocking new knowledge and advancing our understanding of the world."

STEM CELL SUPPLEMENTS

Pollitin is a high quality natural extract. extracted from rye pollen under the production and research with technology The same standard as the production of drugs according to the requirements of the World Health Organization. therefore has been registered as "NUTRACEUTICAL" or "nutritional therapeutic nutrition" receiving the ORAC standard or the antioxidant concentration and the CAP-e Test or the ability to be absorbed into red blood cells at a very high level

The body receives almost 100% of the nutrients that are extracted from rye grass pollen. Sold to more than 50 countries on 6 continents around the world for more than 50 years, Swedish researchers have found that research studies. extracted from rye pollen contains Substances that are essential for the creation of new life in the plant family and are fundamental in the food chain. It is a natural anabolic steroid.

It has been proven by scientific laboratories that Contains a variety of nutrients including vitamins, minerals, phytosterols, carotenoids, flavonoids, nucleic acids, amino acids, substances necessary for the synthesis of RNA and DNA, antioxidant activity, enzymes, saturated fatty acids, precursors in the synthesis of prostaglandins.

So extracted from rye pollen Therefore, it is the ideal food for use in helping to make the body healthy and perfect holistic. Because there are nutrients that help to relieve fatigue, have antioxidants. The main culprit that causes many serious diseases to humans, contains important substances such as phytosterols that help boost immunity. keep the body healthy until able to cope with various illnesses caused by facing pollution and germs on a daily basis more effectively

IN SCIENCE WE TRUST



CELL REPAIRING

Research has confirmed that there are more than 300 types of nutrients, vitamins, minerals that are essential for the care of the body and cells.



NUTRASCEUTICAL

Contains important substances that have antioxidant properties. Thus helping to slow down aging and help your skin look better.



BODY IMMUNE DEFENCE

Research reports on efficacy that helps to inhibit prostatitis caused by hormones



PHARMACEUTICAL FOOD

Contains nucleic acids and other important substances that stimulates the body to create interferon to stimulate white blood cells to work more efficiently better deal with germs

GUARANTEED WORLD-CLASS PRODUCTION STANDARDS



POLLITIN - EXCLUSIVE STEM CELL SUPPLEMENTS

Our premium natural extracts originate from meticulously selected flower pollen found in "Rye." These extracts undergo a unique proprietary production process crafted by Graminex L.L.C. in Ohio, United States. This exclusive process encompasses every stage, from cultivation and harvesting to the creation of high-quality natural extracts, specifically G60 and G63, derived from GBX flower pollen particles. Graminex holds the sole rights to this process and maintains adherence to strict pharmaceutical production standards in alignment with the World Health Organization's requirements.

Our extracts are renowned for their world-class production standards, boasting ORAC certification for exceptionally high antioxidant concentration and CAP-e Test accreditation, which signifies outstanding absorption into red blood cells. Over more than five decades, we have consistently refined and improved our product's efficacy.

Registered as a "NUTRACEUTICAL" or "nutritional therapy," Pollitin addresses issues at the cellular level, offering antibacterial properties and reinforcing immunity. By delivering essential nutrients tailored to various bodily systems, it equips the body to effectively combat abnormal cells. Our dedication to research is exemplified by over 150 certifications from medical and pharmaceutical institutions.

Moreover, Pollitin is not only a national achievement but a global triumph, available in over 50 countries. Our exclusive patented production process sets us apart as the sole producer of this unique formulation globally, rendering it impossible for anyone else to replicate our success in extracting and utilizing these flower pollen particles.

Pollitin - สารอาหารบำบัดเซลล์

สารสกัดธรรมชาติคุณภาพสูง สกัดจากเกสรดอกไม้ จาก "ข้าวไรย์" ที่มีสูตรลับเฉพาะของ บริษัท (Graminex L.L.C.) ที่รัฐโอไฮโอ ประเทศ สหรัฐอเมริกา ในการปลูก เก็บ และผลิตสกัดธรรมชาติคุณภาพสูง G60, G63 จากอัญล่องเกสรดอกไม้ GBX, Graminex® เอกสิทธิ์เฉพาะของบริษัท Graminex เท่านั้นที่ผลิตได้เพียงเจ้าเดียวในโลก ภายใต้การควบคุมมาตรฐานการผลิตตามข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก

จนเราได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตระดับโลก ระดับเดียวกับการผลิตยาเพราะ Pollitin ได้รับการทดสอบค่า ORAC หรือ ค่าระดับความเข้มข้นของสารต้านอนุมูลอิสระที่สูงมาก และ CAP-e Test หรือ ค่าความสามารถในการดูดซึมเข้าสู่เม็ดเลือดแดงในระดับที่สูงจนได้รับ

การขึ้นทะเบียนเป็น "NUTRACEUTICAL" หรือ "โภชนเภสัช สารอาหารบำบัดระดับเซลล์" ที่สามารถแก้ไขปัญห่าฟื้นฟูได้ลึกถึงระดับเซลล์ มีฤทธิ์ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย และมีผลเสริมสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานเมื่อเซลล์ต่างๆ ได้รับสารอาหารที่เหมาะสมตามระบบต่างๆ ในร่างกาย ส่งผลให้ร่างกายสามารถต่อสู้กับ เซลล์ที่ผิดปกติภายในร่างกายได้ถึง 95% และยังคงได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตและประสิทธิภาพจากองค์กรต่างๆ มากมายระดับโลก รวมไปถึงยังได้รับรางวัลการันตีอีกมากมายจาก เอกสิทธิ์สูตรลับพิเศษเฉพาะของ Graminex ทำให้สินค้ามีคุณภาพและเกิดผลลัพธ์ที่ดีและน่าเชื่อถือ จนได้รับการยอมรับระดับสากลอีกด้วย

ตลอดระยะเวลากว่า 50 ปี เราได้มีการวิจัยพัฒนาประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง มีการวิจัยจากสถาบันทางการแพทย์และเภสัชกรรมรับรองมากกว่า 150 การวิจัย เรามีความภูมิใจอย่างมากในการเป็นผู้ผลิตหนึ่งเดียวของโลกที่ได้ครอบครอง ถ้อยสิทธิ์ เอกสิทธิ์กระบวนการผลิตและสูตรเฉพาะ G60 และ G63 จากอัญล่องเกสรดอกไม้ชนิด GBX ที่ไม่มีใครสามารถทำได้ ส่งผลให้ Pollitin เป็นที่ยอมรับจากคนจำนวนมากใน 6 ทวีป 50 ประเทศทั่วโลก และได้รับผลตอบแทนที่ดีจากผู้บริโภคในการซื้อซ้ำสินค้าอย่างต่อเนื่องมากกว่า 50 ปี

"Happy MPM: The exclusive importer and distributor of Pollitin in Thailand, Laos, Vietnam, Myanmar, and Malaysia for over two decades. our commitment to unparalleled reliability has touched the lives of over one billion consumers worldwide."



TOPPIC

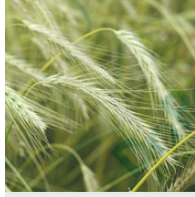
Contents

- 1. สารสกัดจากเกสรดอกไม้ CERNITIN GBX VS CERNITIN T60
- 2. งานวิจัยเกี่ยวกับเกสรดอกไม้ต่อโรคมะเร็ง
- 3. งานวิจัยเรื่องโรคหัวใจ
- 4. งานวิจัยเกี่ยวกับโรคเบาหวาน
- 5. งานวิจัยเกี่ยวเรื่องพืชสุราเรื้อรัง
- 6. งานวิจัยเกี่ยวกับภาวะโรคอ้วน
- 7. งานวิจัยเกี่ยวกับโรคตับ
- 8. งานวิจัยเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัสต่างๆ
- 9. งานวิจัยเกี่ยวกับการสืบพันธุ์
- 10. ผลการวิจัยเกี่ยวกับความผิดปกติของหญิงวัยหมดประจำเดือน
- 11. งานวิจัยเกี่ยวกับโรคภูมิแพ้
- 12. งานวิจัยเกี่ยวกับเกสรดอกไม้และผลกระทบบอื่นๆ
- 13. งานวิจัยเกี่ยวกับเกสรดอกไม้และผลกระทบท่อภูมิคุ้มกัน
- 14. งานวิจัยเกี่ยวกับเกสรดอกไม้และผลต่อตับ
- 15. งานวิจัยเกี่ยวกับเกสรดอกไม้และผลต่อการปรับตัวของกล้ามเนื้อ
- 16. งานวิจัยเกี่ยวกับเกสรดอกไม้และ Saw Palmetto
- 17. งานวิจัยเกี่ยวกับเกสรดอกไม้และผลกระทบท่อมลูกหมาก
- 18. งานวิจัยเกี่ยวกับกระเพาะปัสสาวะ
- 19. งานวิจัยเกี่ยวกับการต้านอนุมูลอิสระ
- 20. งานวิจัยเกี่ยวกับกล้ามเนื้อและข้อต่อ
- 21. การวิจัยเกี่ยวกับหลอดเลือดและไขมัน



4

งานวิจัย
เกสรดอกไม้ต่อ
โรคเบาหวาน



DIABETES SUPPORT:

GRAMINEX Flower Pollen Extract

Platelet Aggregation under the Influence of Cernitin T60

J. Wojcicki, L. Samochowicz

Laboratory of Clinical Pharmacology, Medical Academy, Szczecin

Cernitin T60 - water soluble substance prepared microbiologically from pollens, showing anti-inflammatory properties [7], revealed to be active in normalizing lipid metabolism disturbances, both in animals [10] and in human beings [11]. We therefore decided to check, whether Cernitin would be able to affect platelet aggregation

Material and methods

Our experiments were performed in vitro. The platelet aggregation was tested using an Elvi 840 aggregometer with the method of Born [1]. ADP-induced aggregation was determined. 55 umol of ADP solution was added to the platelet rich plasma /i.e. containing 200-400 thousands of platelet in 1 mm³/, to obtain 2 umol final concentration of ADP in plasma. 10%, 5% and 1% solutions of Cernitin T60 were used.

Results

ADP-induced platelet aggregation was diminished under the influence of Cernitin T60 solutions added to platelet rich plasma.

The reduction of aggregation was observed after 5% Cernitin T60 solution had been used [Fig. 1]. In control experiment, i.e. without Cernitin, maximal aggregation amounted to 40%; speed of aggregation was 65°, and aggregation after 2 minutes [T2] amounted to 40%. After Cernitin T60 had been added as 5% solution in the volume of 50 µl, the mentioned parameters were as follows:

- maximal aggregation - 35%
- speed of aggregation - 60°,
- T2 - 30%.

The platelet aggregation was abolished almost completely after 10% solution of Cernitin had been added, in the volume of 50 ul to the platelet rich plasma [Fig. 2]. In control the parameters were as follows:

- maximal aggregation - 55%,
- speed of aggregation - 70°,
- T2 - 55%.

Discussion

Enhanced "spontaneous" aggregation has been found in diabetics and in patients, who later had myocardial infarction or thromboembolism [2, 31]. Platelets of patients with diabetes, hyperlipoproteinemia and atherosclerosis quite often show an increased sensitivity to aggregating agents [4, 5, 9].

On the other hand, non-steroidal anti-inflammatory drugs are reported to have inhibitory effects on platelet aggregation [8].

Taking into account an anti-inflammatory [7], as well as lipid lowering properties of Cernitin, the relationship between Cernitin and platelet aggregation could be assumed.

Inhibition of platelet aggregation by Cernitin T60 has been revealed by us in vitro. Considering concentrations of the preparation [5%, 10%] showing such an inhibition, it is to be noticed, that there are many components included: amino acids, vitamins, microelements. When applying for example 5% solution of Cernitin, 0,4% solution of amino acids is being used.

Clinical implication of the obtained results should be taken into account [6].

Conclusion

Cernitin T60 is able to inhibit platelet aggregation in vitro.

KIEROWNIK
Pracowni Farmakologii Kluczyznej
Doc. dr med. habit. J. Wojcicki

KIEROWNIK
Zakładu Farmakologii PAM
Prof. dr. hab. n.med L. Samochowiec

References

1. Born G.V.R.: Nature, 1962, 194, 927.
2. Breddin K.: Thromb. Diathes. Haemorrh., Stuttgart, Suppl. 27, 1968.
3. Breddin K., Krzywanek H.J., Ziemen M.: Acta Clin. Belg., 1975, 30,
4. Carvahlo A.C.A., Colman R.W., Lees R.S.: Circulation, 1974, 50, 570.

5. Carvahlo A.C.A., Colman R.W., Lees R.S.: N.Engl. J. 290,434.
6. Fucella L.M.: Pharma col. Res. Comm., 1979, 11, 825.
7. Itah R.: J. Med. Soc. Toho Univer., 1968, 16, 1.
8. O'Brien J.R.: Lancet, 1968, 1, 894.
9. Ross R., Glomset J.A.: N. Engl. J. Med., 1976, 295,
10. L. Samochowiec, J. Wojcicki: Unpublished data.
11. J. Wojcicki, L. Samochowiec: Unpublished data

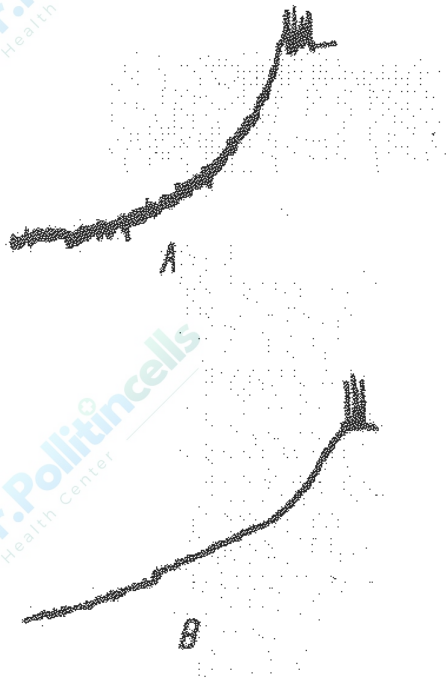


Fig. 1. ADP-induced platelet aggregation in vitro and the influence of 5% solution of Cernitin T60 [B] in comparison with control [A].

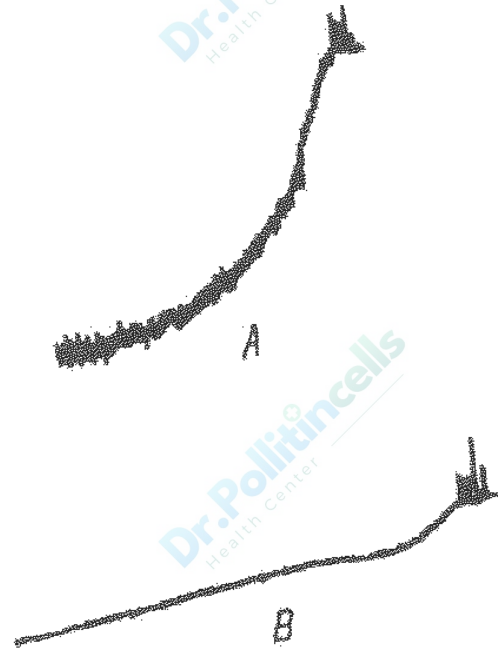


Fig. 2. ADP-induced platelet aggregation in vitro and the influence of 10% solution of Cernitin T60 [B], as compared with control [A].

