



The Naturalist Co., Ltd.

PDRN VS REJURAN ต่างกันอย่างไร?

หลายคนสับสนว่า PDRN กับ Rejuran เหมือนกันหรือเปล่า? 🤔
เพราะเจอชื่อทั้งสองอย่างในหลาย ๆ ผลิตภัณฑ์ ทั้ง สกินแคร์และการฉีดผิว

PDRN คืออะไร?

- PDRN (Polydeoxyribonucleotide) คือ สารออกฤทธิ์ชีวโมเลกุล (Biomolecule Active)



PDRN สกัดมาจากอะไร ?

- สกัด DNA จากอสุจิของปลาแซลมอน
- ความยาวสายประมาณ 50–2000 base pairs

คุณสมบัติหลัก

- ✓ กระตุ้นการสร้าง Fibroblast → เพิ่มคอลลาเจนและอีลาสติน
- ✓ กระตุ้นการสร้างเส้นเลือดใหม่ (angiogenesis)
- ✓ ลดการอักเสบ (anti-inflammatory) → เหมาะกับผิวแพ้ง่าย
- ✓ ช่วยซ่อม DNA → ป้องกันผิวเสียจากมลภาวะ/UV



ทำไม PDRN ถึงมาแรงใน “เทรนด์เครื่องสำอาง/สกินแคร์”

เหตุผลที่ PDRN มาแรงในเทรนด์สกินแคร์

1. Medical to Cosmetic – มาจากการแพทย์

- ทำให้ผู้บริโภครู้สึกน่าเชื่อถือและปลอดภัย

2. ตอบโจทย์ Healing Skincare

- กระแสสกินแคร์ที่เน้น “ซ่อมแซม” มากกว่าแค่ “บำรุง”

3. Premium Ingredient – ถูกใช้ในกลุ่ม เคาท์เตอร์แบรนด์ / คลินิกสกินแคร์

- สร้างภาพลักษณ์หรูหรา

4. เทรนด์ K-Beauty

- เกาหลีได้ผลักดัน Rejuran (skin booster ที่มี PDRN) ทำให้ PDRN เป็นที่รู้จักในตลาดโลก

5. เหมาะกับทุกสภาพผิว

- โดยเฉพาะผิวแพ้ง่าย และผิวที่มีปัญหาจากการเสื่อมสภาพ

ตัวอย่างการใช้ PDRN ในเครื่องสำอาง

- Serum / Ampoule → **ฟื้นฟูผิวเสีย**
- Cream / Gel → **เสริมการซ่อมแซมและเพิ่มความชุ่มชื้น**
- Sheet Mask → **เติมความฟูและซ่อมผิวเร่งด่วน**
- Post-treatment Skincare → **ใช้หลังเลเซอร์/ทำหัตถการ**



PDRN จดทะเบียนกับ อย. ได้หรือไม่?

คำตอบคือ **ได้**

- แต่ต้องผ่านกระบวนการที่ถูกต้องตามกฎหมายของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ของประเทศไทย
- ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของ PDRN หากต้องการขายในประเทศไทย
“จะต้องเป็นเครื่องสำอาง”
- **จำเป็นต้อง**ได้รับการอนุมัติจาก อย. ก่อน



ขั้นตอนการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ PDRN กับ อย.

1

เตรียมเอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รายละเอียดส่วนผสม
- วิธีการผลิต
- ผลการทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพ

2

ยื่นคำขอจดทะเบียน

- ผ่านระบบของ อย.
- ระบุรายละเอียดผลิตภัณฑ์และบริษัทผู้ผลิต

3

ตรวจสอบและประเมินผล

- อย. จะพิจารณาเอกสารและอาจขอตัวอย่างผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม

4

การอนุมัติและออกเลขทะเบียน

- หากผ่านการพิจารณา ผลิตภัณฑ์จะได้รับเลขทะเบียนและสามารถวางจำหน่ายได้อย่างถูกต้อง



REJURAN คืออะไร?



นวัตกรรมฉีดผิว “ยอดนิยม”



Rejuran

- เป็น Register trademark Rejuran คือเทคโนโลยีเฉพาะที่ผ่านการจดสิทธิบัตร DOT (Dottechnology) ภายในประเทศเกาหลี

การรักษาผิวด้วยการฉีดสารสกัด Polynucleotide (PN) ซึ่งได้มาจากปลาแซลมอน

โครงสร้างใกล้เคียงกับ DNA ของมนุษย์ถึง 98% ทำให้มีความปลอดภัยสูง และไม่ก่อให้เกิดการต่อต้านจากร่างกาย
REJURAN “ใช้สำหรับทางการแพทย์” เท่านั้น

คุณสมบัติ

1. กระตุ้นการซ่อมแซมเซลล์ผิว (Cell Regeneration) – ช่วยฟื้นฟูเซลล์ที่ถูกทำลาย
2. กระตุ้นการสร้างคอลลาเจนและอีลาสติน – ทำให้ผิวแน่นขึ้นและริ้วรอยลดลง
3. ลดการอักเสบของผิว – เหมาะกับผิวที่อ่อนแอหรือมีการอักเสบจากสิว
4. เพิ่มความแข็งแรงของโครงสร้างผิว – ผิวดูสุขภาพดีและทนต่อปัจจัยทำร้ายผิวได้มากขึ้นเช่น UV

ข้อจำกัด

ต้องทำโดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น

ราคาสูงกว่าการทาสกินแคร์ทั่วไป

หลังฉีดอาจมีรอยบวม แดง หรือเจ็บเล็กน้อย ซึ่งจะหายไปภายใน 1-3 วัน

PDRN

VS

Rejuran

เป็นสารออกฤทธิ์
(Active ingredient)
ในรูปแบบผงสีขาว

เป็น Register trademarks
ผลิตภัณฑ์ฉีดผิว (Skin Booster)
ในรูปแบบหลอดฉีดยา

ใช้ PDRN
(Polydeoxyribonucleotide)
DNA สายสั้น (fragment)

ใช้ PN (Polynucleotide)
DNA สายยาว

ใช้ได้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ใช้ได้แค่ในทางการแพทย์เท่านั้น

PDRN พ้นฟิวชันต้น ลดอักเสบ
กระตุ้นการสร้างเซลล์ผิวใหม่

Rejuran พ้นฟิวชันลึก
กระตุ้นคอลลาเจนและอีลาสติน
ซ่อมแซมริ้วรอยและหลุมสิว

ราคาจับต้องได้ในผลิตภัณฑ์
สกินแคร์ทั่วไปภายในตลาด

ต้องทำในคลินิกโดยแพทย์
ราคาสูงกว่า

จดแจ้ง อย. เครื่องสำอางได้

จดแจ้ง อย. ไม่ได้

“ทั้ง PDRN และ Rejuran สกัดจาก DNA ปลาแซลมอนเหมือนกัน”

แต่แตกต่างกันที่รูปแบบการใช้งาน

PDRN ใช้เป็นสารออกฤทธิ์ในรูปแบบผงสีขาว ใช้ในครีมหรือเซรั่ม

“ส่วน Rejuran เป็นเทคโนโลยีและนวัตกรรมการฉีดผิวเพื่อฟื้นฟู
โครงสร้างผิวลึกภายในการดูแลของแพทย์”