

# Q ACNES

## ACNE FIBER PATCH

Research Team:

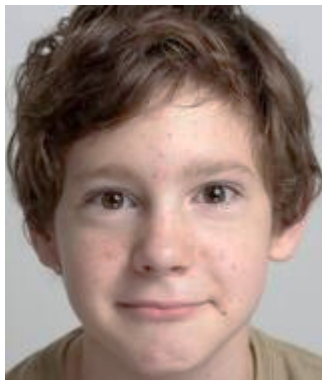
Phikunthong Kopermsub, Ph.D.

Suvimol Surussmo, Ph.D.

# Q ACNES ACNE FIBER PATCH

ที่มาของแผ่นแปะสิว Q Acnes

“รู้จักกันเมื่อครั้งเป็นวัยรุ่น และยังคงสนิทกันอยู่”



20s



30s



40s



50s

# Q ACNES ACNE FIBER PATCH

ที่มาของแผ่นแปะสิว Q Acnes



คลินิก

เงิน & เวลา

ผลิตภัณฑ์แต้มสิว

ความเพียรพยายาม



ชุดรักษาสิว



เงิน & ระเบียบวินัย

ทางเลือกในการ  
ดูแลสิว

แผ่นแปะสิว



# Q ACNES ACNE FIBER PATCH

ที่มาของแผ่นแปะสิว Q Acnes

คุณสมบัติ

แผ่นแปะทั่วไป\*

แผ่นแปะ Q Acnes

พื้นที่ผิวในการปลดปล่อยสาร



การระคายเคืองอากาศ

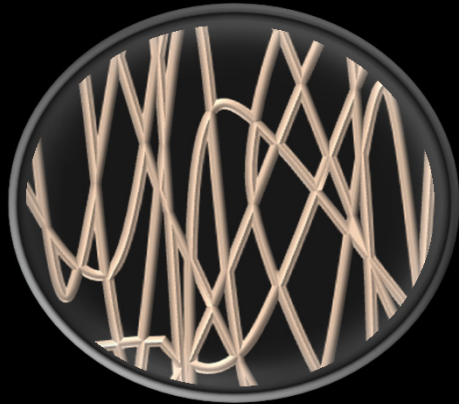


ความบางแนบสนิท



\*แผ่นแปะไฮโดรเจล/ไฮโดรคอลลอยด์

# โครงสร้าง Q ACNES



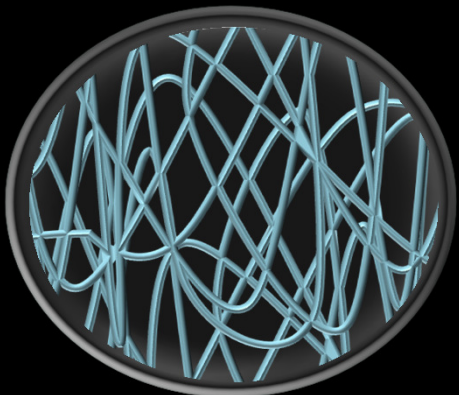
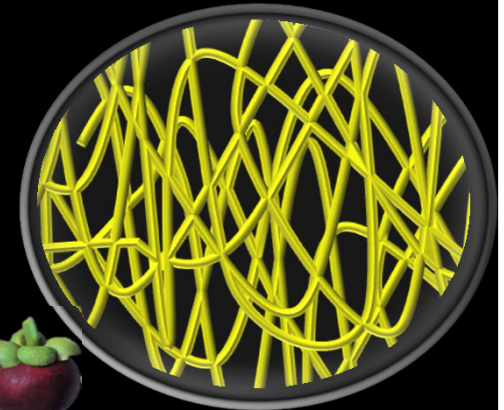
เส้นใยสีเนื้อ



กลมกลื่น / ปกป้อง / แต่งหน้าง่าย

เส้นใยผสมสารสกัด

ยับยั้งแบคทีเรียสาเหตุสิว / ลดการอักเสบ



เส้นใยขาว

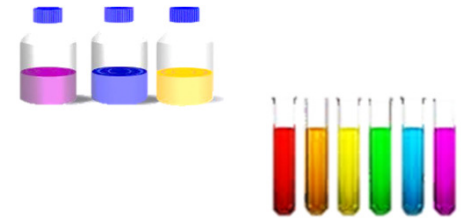
ไม่บดบังการปลดปล่อยสาร / ยึดเกาะแน่น  
ไม่ระคายเคือง

# Q ACNES ACNE FIBER PATCH

เทคโนโลยีในการผลิต Q Acnes

Electrospinning process = เทคโนโลยีฐาน (Platform Technology)

- ✓ ปรับสารตั้งต้นในการผลิตเส้นใย
- ✓ ปรับเปลี่ยนสารสำคัญ สารออกฤทธิ์



ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ต่อยอด

- แผ่นแปะสิว มาส์กสิว
  - แผ่นแปะลบรอยแผลเป็น
    - แผ่นแปะลบรอยฝ้า
      - แผ่นแปะลบหลุมร่องลึก
- แผ่นแปะนำส่งยาผ่านทางผิวหนัง

# TESTIMONIALS

ลดการอักเสบอย่างมีประสิทธิภาพ



1 แผ่น/8 ชม.

เรียบเนียน & ปกป้อง

BEFORE

AFTER



# Q ACNES ACNE FIBER PATCH

ศักขภาพตลาดผลิตภัณฑ์รักษาสิว

## มูลค่าการตลาด และ โอกาสการตลาด

2554

1,000 ล้านบาท

2552

300 ลบ.

Growth Rate

8-10% / ปี

2550

100  
ลบ.

ที่มา: [www.manager.co.th](http://www.manager.co.th)



# Q ACNES ACNE FIBER PATCH

สถานะ และการถ่ายทอดเทคโนโลยี

## ทรัพย์สินทางปัญญา

อนุสิทธิบัตร 1203000914

ชื่อสิ่งประดิษฐ์: แผ่นแปะเส้นใยพอลิเมอร์แบบหลายชั้นสำหรับยับยั้งแบคทีเรีย

สิทธิบัตร 1201004415

ชื่อสิ่งประดิษฐ์: กระบวนการเคลือบกาวบนวัสดุแปะผิวหนังสำหรับนำส่งยาทางผิวหนัง  
ด้วยการปั่นเส้นใยด้วยไฟฟ้าสถิต

## Technology Licensing

ผู้ประกอบการธุรกิจ

- เกี่ยวข้องกับความงาม
- เกี่ยวข้องกับแผ่นแปะผิวหนัง



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์		เลขที่ใบแจ้งหนี้ 1203000914
ชื่อผู้ขาย	ชื่อผู้ซื้อ	วันที่ออกใบแจ้งหนี้
เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่ใบสั่งซื้อ	วันที่รับใบแจ้งหนี้
รายละเอียดของใบแจ้งหนี้		
ข้อมูลผู้ขายและผู้ซื้อ		
ข้อมูลสินค้าและบริการ		
ข้อมูลการชำระเงิน		
ข้อมูลการขนส่ง		
ข้อมูลการรับประกัน		
ข้อมูลการติดต่อ		

# Q ACNES ACNE FIBER PATCH

เงินลงทุน และระยะเวลาคืนทุน

เงินลงทุน : 6 ล้านบาท

ระยะเวลาคืนทุน : 38 เดือน

ระบบ และ เครื่องมือในห้องผลิต



เชิญร่วมสัมผัส

# นวัตกรรมแผ่นแปะสิว

Booth

## “Q Acnes”

ติดต่องานพัฒนาธุรกิจศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ, สวทช.

ผู้ประสานงาน : ดร. ปิยะวรรณ 6680

: คุณชัชณารัช 6600