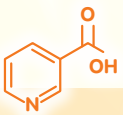


# Body Soap



Yuzu Seed Extract



Niacinamide (Vitamin B3)



Tranexamic Acid

# กลิ่นตัว เกิดขึ้น จากกลิ่นของสารที่ถูกสร้างจากต่อมไขมัน



และกลิ่นของโปรตีนเคราตินที่อยู่บนผิวหนังที่ถูกย่อยสลายโดย เชื้อแบคทีเรีย และ Esterase Enzyme รวมทั้งกลิ่นของอาหารที่เรารับประทานเข้าไป

เช่น กระจุกเครื่องเทศ ที่ถูกจับออกมาทางต่อมเหงื่อธรรมดา ซึ่งเหงื่อออกครั้งแรกๆ เข้าก็จะทำให้เราเสียบุคลิกภาพ ไม่ว่าจะเป็นการมีกลิ่นเหม็น หรือเสื้อริเวณรักแร้ที่เปียก จึงเป็นปัญหาที่หลายคนแก้ไม่ตกจนทำให้เสียความมั่นใจไปทันที

## สาเหตุหลัก ในการเกิดปัญหากลิ่นตัว



**แบคทีเรียประจำถิ่นบริเวณรักแร้**  
จะมีจำนวนเพิ่มขึ้นจากความร้อนและความชื้นของอากาศ

**การสร้างเหงื่อจากต่อมเหงื่อชนิดอะโพไครน์** ผู้ที่มีกลิ่นตัวจะมีต่อมเหงื่อใต้ผิวหนังขนาดใหญ่และมีจำนวนมากต่อมเหงื่อนี้ยังถูกกระตุ้นได้ด้วยฮอร์โมนเพศชาย Androgen (แอนโดรเจน)

**อาหารรสจัด** เช่น แอ่งกะหรี่ แอ่งเผ็ดต่างๆ ที่มีส่วนผสมของไขมัน กระจุกและเครื่องเทศที่มีกลิ่นแรง เมื่อผ่านการย่อยจะเกิดแก๊สซัลเฟอร์ปนอยู่กับออกซิเจนในเลือดที่ไปอยู่ตามรูขุมขน หากรับประทานอาหารรสจัดทำให้ร่างกายขับเหงื่อออกมาโดยเฉพาะใต้วงแขน

**โรคอ้วน** คนอ้วนมักมีกลิ่นตัวแรงกว่าคนที่ผอมกว่า เพราะคนอ้วนมีโอกาสที่อวัยวะภายนอกมีส่วนอับชื้น สร้างกลิ่นไม่พึงประสงค์ ตามรักแร้ ซันฟุง ขาหนีบมากกว่าคนผอม และต่อมเหงื่อยังผลิตเหงื่อมากกว่าคนที่ผอมอีกด้วย

**ยาบางชนิด** ยาสามารถรักษาโรคได้ แต่ก็สามารถทำให้มีกลิ่นได้ด้วยเช่นกัน ตัวอย่างเช่น มอร์ฟิน หรือยาลดไข้ ที่สามารถทำให้เหงื่อออกจนเกิดกลิ่นตัวขึ้นได้

**กิจกรรมที่ทำ** ทำกิจกรรมกลางแจ้ง เช่น ชาวไร่ ชาวสวน หรือกลุ่มคนที่ออกกำลังกาย

**โรคเบาหวาน** ในกรณีโรคเบาหวานที่ไม่ได้รับการรักษา ร่างกายจะเริ่มขับไขมันเพื่อใช้เป็นพลังงานส่งผลให้ระดับคีโตน (Ketone) ในร่างกายสูงขึ้น หลังจากนั้นสิ่งที่สะสมไว้ก็จะเปลี่ยนเป็นกลิ่นตัว

**ความเครียด** เหงื่อที่ออกตามปกติจะมีกลิ่นน้อยกว่าเหงื่อที่ออกจากความเครียด ต่อมเหงื่อชนิดนี้เรียกว่า

**ต่อมอะโพไครน์ (Apocrine glands)** มีองค์ประกอบเป็น โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน ซึ่งดึงดูดแบคทีเรียได้สูงกว่า ทำให้เกิดกลิ่นได้มากกว่า

### ปัจจัยกระตุ้น ให้เกิดกลิ่นตัว

## ปิดทุกกลไกที่เกี่ยวข้องกับการเกิดกลิ่นตัว

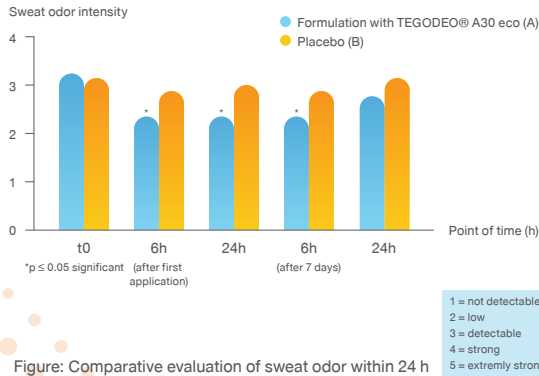


## Tegodeo A30 Eco จับกลิ่นไม่พึงประสงค์

สารจับกลิ่นจาก **Zinc Ricinoleate** มีลักษณะเหมือนกำปูลู จับกลิ่นที่มีขนาดเล็กๆ ทำให้สามารถดับกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้หลากหลาย เช่น กลิ่นกาย กลิ่นเหงื่อ กลิ่นเท้า ได้อย่างดีเยี่ยม แต่จะไม่จับกลิ่นน้ำหอมที่ใส่ในผลิตภัณฑ์

### In-vivo performance

#### Sniff test



Test product A: deo-roll on 4% TEGODEO® A30 eco + deo actives (= see test formula)

Detectable reduction of odor intensity 6h (t1) and 24h (t2) after application as w6h (t3) and 24h (t4) after 7 days of application period  
 Significant results for t1, t2 and t3

Test product B: Placebo

No odor reduction in comparison to initial value detectable at any time

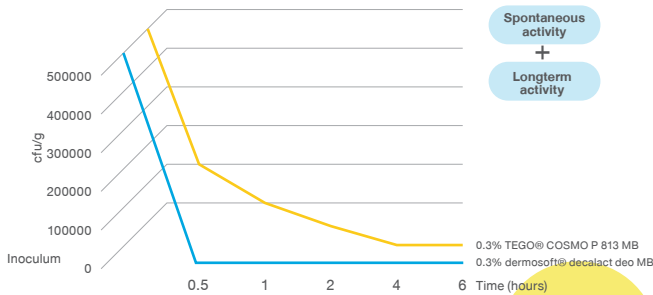
In-vivo Proven 24 hr. Efficacy\*

## Dermssoft Decalact Deo MB

### 1 ขั้วขี้แบคทีเรีย

#### Proof of performance

Antimicrobial efficacy against *Staphylococcus haemolyticus*



Antimicrobial effectiveness testing in an aqueous solution with deodorant actives

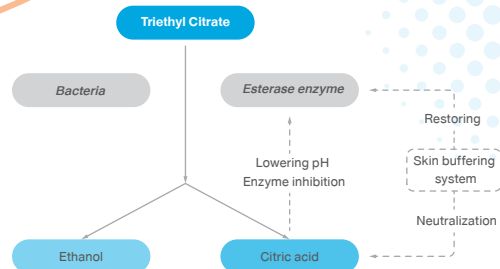
Ideal in combination!

### 2 กระชับผิวให้เรียบเนียน

มี **Salvia Officinalis (Sage) Oil** เป็นองค์ประกอบช่วยทำหน้าที่เป็น **Astringent** ซึ่งจะทำให้ **ผิวเรียบเนียน กระชับรูขุมขน** **ส่งผลลัพธ์ คือ ช่วยลดเหงื่อได้**

### 3 ขั้วขี้ Esterase Enzyme

โดยปกติกลิ่นเกิดจากกรดไขมันสายสั้นๆ ซึ่งเกิดจากการทำปฏิกิริยาของแบคทีเรีย และ Esterase Enzyme แต่ Triethyl Citrate ซึ่งเป็นองค์ประกอบของสารสำคัญนี้จะทำปฏิกิริยาไฮโดรไลซิส และเปลี่ยนเป็น Ethanol และ Citric acid ซึ่งจะทำให้ค่า pH ลดลง Esterase Enzyme จึงไม่สามารถทำงานได้





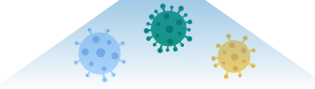
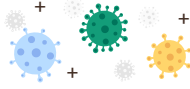
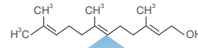
## Farnesol

ยับยั้งแบคทีเรีย เชื้อรา และลดกลิ่นตัว

ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคือง

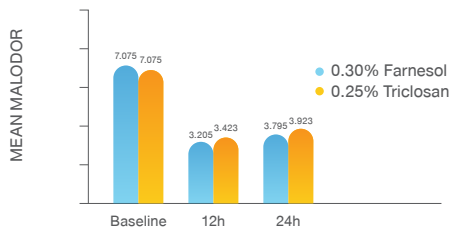
ยับยั้งกลิ่นตัวเทียบเท่า Triclosan

### Farnesol



#### Clinical Deodorant Study

- Compare the efficacy of a deodorant stick containing Farnesol to that of Triclosan for inhibiting axillary odor
- Study population: 20 male and 20 female subjects
- Double blind study with randomized application - 3 days

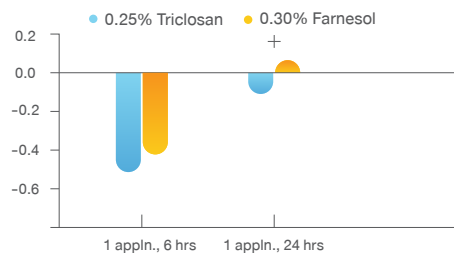


Farnesol shows a comparable efficacy like the benchmark Triclosan.

#### Clinical Study Deodorant Efficacy

##### Results

Sniffing Test - Subject Assessment - Mean Difference to Initial Value, n = 20



## สาเหตุที่ทำให้ผิวหมองคล้ำ

การเสียดสีของผิวกับเสื้อผ้า



ผลิตภัณฑ์ผิวที่ไม่เหมาะสม



ฮอร์โมน



ภาวะโรคบางชนิด



การสะสมของแบคทีเรีย



การโกนขนแว็กซ์ขนรักแร้



กิจกรรมกลางแจ้ง



## Whitening agent ปรับผิวให้แลดูกระจ่างใส



### Yuzu Seed Extract

สารสกัดจากเมล็ดส้มยูซุ จากประเทศญี่ปุ่น มีวิตามินซีสูงกว่ามะนาวถึง 3 เท่า ช่วยให้ผิวขาวใส ออกฤทธิ์ยับยั้งกระบวนการสร้างเม็ดสีเมลานิน สังเคราะห์อีลาสตินและคอลลาเจนซ่อมแซมผิวในส่วนที่สึกหรอ ทำให้ผิวของคุณดูเรียบเนียนและอ่อนเยาว์



### Niacinamide (Vitamin B3)

ช่วยฟื้นฟูผิวได้อย่างครอบคลุม สามารถลดเลือนริ้วรอย จุดด่างดำ ให้ผิวกลับมาสดใส เปล่งประกายอีกครั้ง ด้วยกลไก ลดการถ่ายโอนของ Melanosomes ช่วยลดอาการแดงและอาการระคายเคืองบนผิว ไปจนถึงช่วยกระตุ้นการผลิตเซราไมด์ (ceramide) ที่ช่วยให้ผิวกระชับและชุ่มชื้น ซึ่งจะส่งผลให้ผิวเรียบเนียนขึ้น อีกทั้งยังช่วยกระชับรูขุมขนและควบคุมความมันบนผิว



### Tranexamic Acid

เกิดจากอนุพันธ์ของไลซีน (Lysine สามารถยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสในกระบวนการสร้างเมลานินด้วย มีฤทธิ์ทำให้ผิวแลดูกระจ่างใส

## Skin Conditioner สารอาหารบำรุงผิว



**Palm Oil** อุดมไปด้วยวิตามินอี ช่วยบำรุงผิวพรรณให้ดูอ่อนเยาว์และมีสุขภาพดี และมีวิตามินอีกมากมาย ช่วยสร้างเยื่อหุ้มเซลล์ผิวใหม่



**Coconut Oil** อุดมไปด้วยวิตามินที่ช่วยให้ผิวมีสุขภาพดีและรักษาความชุ่มชื้น ลดอาการผื่นแพ้ แสบคันตามผิวหนัง