

# ภาคผนวก

บริษัท

.....  
.....

Working Formula

โลชั่นบำรุงผิว Melon สูตร 3

No.	Ingredients	Mfr.	Lot.#	Expiry Date	Quantity (gm)	Measured	Checked
1	Cetyl alcohol				3.0		
2	Petrolatum				1.0		
3	Mineral oil				4.0		
4	Isopropyl myristate				0.5		
5	GMS				2.0		
6	Vitamin E acetate				0.5		
7	Dimethicone				0.25		
8	Silicone 350				1.0		
9	Carbopol 941 2% w/w				3.0		
10	Concentrate Paraben				0.50		
11	BHT				0.01		
12	Polyethylene glycol – 40 stearate				3.0		
13	Mineral water				qs. to 100		
	น้ำหนักรวม				<b>100</b>		

Last update: September 2010

Batch No.: \_\_\_\_\_

Equipment:

เครื่องชั่งทศนิยม 2 ตำแหน่ง	1 เครื่อง
1. Hot plate	1 เครื่อง
2. Water bath	1 ชุด
3. เครื่องกวนหรือเครื่องปั่นไฟฟ้า	1 ชุด
4. Spatula	1 อัน
5. Beaker 25 ml	3 ใบ
6. Beaker 250 ml	1 ใบ

- |                  |        |
|------------------|--------|
| 7. แห้งแก้วคน    | 2 อัน  |
| 8. กระดาษวัด pH  | 1 อัน  |
| 9. ผ้าปูโต๊ะ     | 1 ผืน  |
| 10. ทิชชูอย่างดี | 1 ม้วน |

#### Procedure

1. หลอม Oil Phase ได้แก่ Cetyl alcohol , Stearyl alcohol , Mineral oil, IPM, GMS, Cremophore A25 , Silicone 350 , BHT ให้เป็นเนื้อเดียวกันที่ 75 °C
2. อุ้มน้ Water Phase ได้แก่ EDTA, Concentrate Paraben, PG, Water (mineral water) ให้ร้อน 80 °C
3. ตั้ง Oil Phase ไว้บน Water bath ใช้เครื่องปั่น ปั่นที่ความเร็วประมาณ 300 รอบ/นาที
4. เท Water Phase ลงไปใน Oil Phase ที่ปั่นไว้บน water bath ให้เป็นสายต่อเนื่องกัน
5. ปั่น ไปอีก 5 นาที โดยถอดปลั๊ก water bath ออก แล้วปั่นต่อไปจนอุณหภูมิตกลงมาที่ประมาณ 50°C
6. เติม Vitamin E น้ำหอมแต่งกลิ่น
7. ปั่นต่อจนถึงอุณหภูมิห้อง
8. นำครีมที่ได้ไปเข้าเครื่อง Homogenizer เพื่อให้เนื้อครีมเนียนขึ้น เข้มข้นมากขึ้น และเป็นเงามากขึ้น

\*หมายเหตุ ขณะใช้เครื่องปั่นควรยกภาชนะขึ้นลงเป็นครั้งคราวให้เครื่องปั่นได้ทั่วถึง

#### วิธีการเตรียมครีมบำรุงผิวผสมสารสกัด Melon

1. ชั่งสารสกัดให้ได้ปริมาณที่จะเติมลงไปน้ครีม Base ให้มีความเข้มข้น 2%
2. ชั่งครีม Base ให้ได้ปริมาณสำหรับผสมสารสกัด 2% ลงไป ตามต้องการ
3. ผสมครีม Base ลงน้สารสกัดจำนวนเล็กน้อย คนจนเป็นเนื้อเดียวกัน
4. เติมครีม Base ลงไปจำนวน 1 เท่าตัวครีมที่ผสมแล้ว หลังจากนั้นผสมให้เข้ากันอีกครั้งจนเป็นเนื้อเดียวกัน ทำอย่างนี้ต่อไปเรื่อย จนได้ตามจำนวนครีม Base ที่เตรียมไว้ทั้งหมด
5. นำโลชั่นที่ผสมเสร็จไปผ่านเครื่อง Homogenize อีกครั้งเป็นเวลา 5 นาที เพื่อให้แน่ใจว่าเนื้อโลชั่นผสมกันหมด

Storage: ไม่เกิน 25 °C

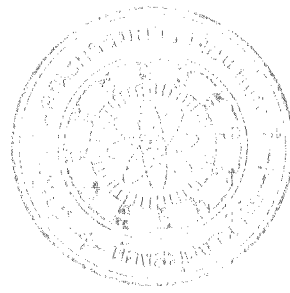
Expiry: 1 ปี

Check by:.....

**Sample Label:**

บริษัท.....	
<b>โลชั่นบำรุงผิว</b>	
<b>Melon สูตร 3</b>	
Lot No.	Exp:
Mfg.date	

Date and Signature (Technician and Pharmacist Final Check):



## รายละเอียดค่าใช้จ่ายในโครงการ

### ก. หมวดค่าตอบแทน

ค่าอาหารทำกรนอกเวลา 1 คน คิดเป็น 1X50X60 วัน (อัตราวัน/คน 50 บาท)	3,000 บาท
<b>รวม</b>	<b>3,000 บาท</b>

### ข. หมวดค่าใช้จ่าย

ค่าเบี้ยเลี้ยง 1 คน (อัตราวัน/คน 150 บาท) คิดเป็น 1X100X 60 วัน	6,000 บาท
ค่าพาหนะ 1 คน (อัตราวัน/คน 60 บาท) คิดเป็น 1X60X20วัน	1,200 บาท
ค่าจ้างเหมา เก็บผลผลิต ถ้าง ทำความสะอาด 1 คน (อัตราวัน/คน 200 บาท) คิดเป็น 1X200X40 วัน	8,000 บาท
ค่าจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	3,000 บาท
ค่าถ่ายเอกสาร	1,000 บาท
<b>รวม</b>	<b>19,200 บาท</b>

### ค. หมวดค่าวัสดุ

ค่าสารและอุปกรณ์เคมี	20,800 บาท
ค่าวัสดุสำนักงาน	2,000 บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นในการเดินทางไปประสานงาน และรับตัวอย่างจากแหล่งปลูก	5,000 บาท
<b>รวม</b>	<b>27,800 บาท</b>

**รวมงบประมาณทั้งหมด 50,000 บาท**

