

เจลล้างมือ

นำเสนอเมื่อ : 16 ธ.ค. 2552

สารแนะนำง่ายๆสู่โรคภัย สูตรเจลล้างมือ (ป้องกันไข้หวัด 2009)

เจลล้างมือ

ชื่อสาร และสัดส่วน

คาร์โบพอร์ 940 (Carbopol 940) 10 g

กรีเวอริน glycerin 10 g

ไตรเอทานอลามีน(Triethanolamine) 15 g

เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol 96%) 750 d (1000 CC)

น้ำ Water 230 g (230 CC)

วิธีการ

1. นำ Carbopol 940 ใส่กะละมังที่เตรียมไว้ เทน้ำใส่ลงไปทั้งหมด แล้วกวนด้วยช้อนกวนไปเรื่อยๆ จนกว่าจะละลายเข้ากัน หากยังเป็นเม็ด อยู่ใช้หลังช้อนบีบให้แตก กวนจนกระทั่งเนื้อเคมี มีลักษณะคล้ายแป้งเปียก ให้ความร้อนเพื่อเร่งการละลายด้วยน้ำอุ่นประมาณ 50-70 c นาน 10 นาที แล้วทิ้งไว้ให้เย็น

2. นำเอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol 96%) 750 d (1000 CC) ผสมกับข้อ 1 อย่างช้า ๆ

4. เติม กรีเวอริน glycerin 10 g

3. ขั้นตอนสำคัญของการเป็นเจล คือ เติม
ไตรเอทานอลามีน(Triethanolamine) 15 g ลงไป
ของเหลวจะเริ่มแข็งตัวอย่างอ่อน ๆ

5. แต่งสีแต่งกลิ่นตามใจชอบ แล้วคนให้เข้ากัน