

การฟอกฆ่าเชื้อมะพร้าวน้ำหอม



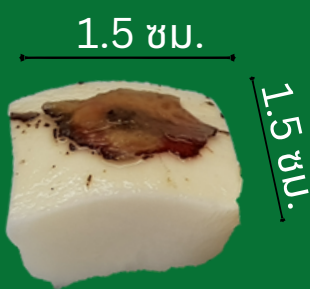
สุภากรณ์ สาขาตี¹ และ อรทัย ธัญชัย²

1 การเตรียมผลมะพร้าว

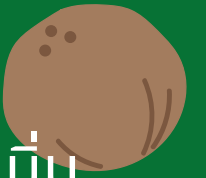
ใช้ผลมะพร้าวน้ำหอมที่มีอายุผล 10 เดือน



2 การเจาะชิ้นส่วนบริเวณที่มีเอ็มบริโอ

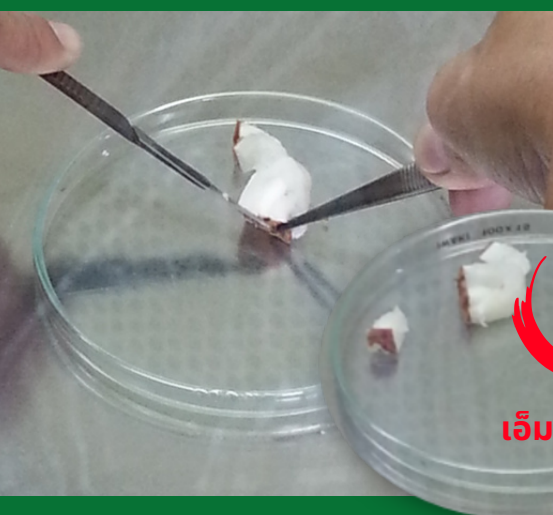
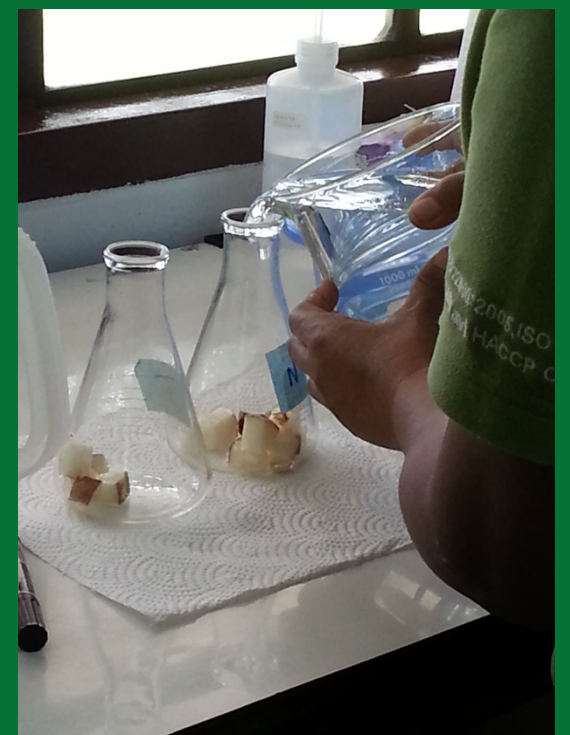


1. ปอกเปลือกมะพร้าว
2. ใช้มีดเปิดกะลามะพร้าวตรงบริเวณตานี้
3. ใช้มีดคว้านเนื้อมะพร้าวรอบบริเวณที่มีเอ็มบริโอ ให้เป็นรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 1.5 x 1.5 เซนติเมตร



3 การฟอกฆ่าเชื้อ

1. ฟอกฆ่าเชื้อด้วยแอลกอฮอล์ 70% นาน 5 นาที
2. ย้ายชิ้นส่วนมะพร้าวแช่ในสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) 0.9 % (โดยเตรียม Clorox® ปริมาตร 16.84 ml ในน้ำกลั่น 100 ml) นาน 15 นาที
3. ฟอกฆ่าเชื้ออีกครั้งด้วยสารละลายโซเดียมไฮโปคลอไรท์ (NaOCl) 0.6 % (โดยเตรียม Clorox® ปริมาตร 10.70 ml ในน้ำกลั่น 100 ml) นาน 10 นาที



4 การล้างและตัดชิ้นส่วน

1. นำชิ้นส่วนมะพร้าวไปล้างในน้ำกลั่นที่นึ่งฆ่าเชื้อแล้ว 3 ครั้ง (ตั้งแต่ขั้นตอนนี้ทำในตู้ปลอดเชื้อสำหรับย้ายเนื้อเยื่อ)
2. ใช้มีดเขี่ย นำเอ็มบริโอมะพร้าว น้ำหอมออกจากเนื้อ

5 วางเอ็มบริโอบนอาหาร

1. นำเอ็มบริโอที่ได้วางบนอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ โดยวางแบบตั้งขึ้น ให้ส่วนที่มีเนื้อเยื่อเจริญอยู่ด้านบน
2. นำขวดเพาะเลี้ยงเอ็มบริโอมะพร้าว น้ำหอมไปวางไว้ในตู้มีอุณหภูมิ $25 \pm ^\circ\text{C}$

