

ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่
วันที่ เดือน พ.ศ.



บ.๒.๑ / พ.๑.๒ - ๐๑

ใบความรู้เรื่องการแยกของแข็งออกจากน้ำปูน

น้ำปูนเตรียมได้จากการนำปูนกินหมากผสมกับน้ำ ได้เป็นสารเนื้อผสมซึ่งมีของแข็งแขวนลอยอยู่ในของเหลว การแยกของแข็งที่แขวนลอยในน้ำปูนทำได้หลายวิธี เช่น การตกตะกอน การรินออก การกรอง การตกตะกอนเป็นวิธีที่ทำให้ของแข็งที่แขวนลอยอยู่ในของเหลวค่อย ๆ แยกตัวออกจากของเหลวและจมลงที่ก้นภาชนะ การรินออกเป็นวิธีที่ทำให้ของเหลวค่อย ๆ ไหลออกจากภาชนะ การรินออกมักใช้หลังจากตั้งสารเนื้อผสมให้ตกตะกอน และรินเอาส่วนที่เป็นของเหลวใส โดยการรินให้เหลือของแข็งในภาชนะ ส่วนการกรองเป็นวิธีที่ทำให้ของเหลวไหลผ่านตัวกรองที่มีรูขนาดเล็ก เช่น ผ้าขาวบาง กระดาษกรอง ส่วนของแข็งที่แขวนลอยในของเหลวจะผ่านหรือไม่ผ่านตัวกรองขึ้นกับขนาดของอนุภาค โดยถ้าขนาดของอนุภาคของแข็งมีขนาดใหญ่กว่ารูของตัวกรอง ของแข็งนั้นจะติดอยู่บนตัวกรอง แต่ถ้าของแข็งมีขนาดเล็กกว่ารูของตัวกรอง ของแข็งนั้นจะผ่านตัวกรองมากับของเหลวด้วย จึงจำเป็นต้องเลือกตัวกรองที่มีขนาดรูให้เหมาะสม



รูปการตกตะกอนของมะพร้าว