

การทดลองเรื่อง การแยกสารด้วยวิธีการระเหิด

จุดประสงค์ ทดลองและอธิบายการแยกสารเนื้อผสมด้วยวิธีการระเหิด
อุปกรณ์การทดลอง



วิธีการทดลอง

1. ใส่สารผสมของเกลือกับพิมเสนในถ้วยกระเบื้อง
2. นำกระดาษแข็งที่เจาะรูแล้ว แล้วนำไปวางบนถ้วยกระเบื้อง
3. จากนั้นคว่ำปิกเกอร์ที่สะอาดและแห้งบนกระดาษตรงส่วนที่เจาะรูไว้ แล้วนำอุปกรณ์ที่จัดไว้ทั้งหมดนี้ไปวางบนตะแกรงลวด
4. จากนั้นเผาสารในถ้วยกระเบื้องด้วยไฟอ่อน ประมาณ 2 นาที สังเกตการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในปิกเกอร์

ผลการทดลอง

พิมเสนระเหิดแยกตัวออกจากเกลือไปเกาะอยู่ที่ข้างปิกเกอร์เป็นเกล็ดสีขาวแวววาว ส่วนเกลือจะเหลืออยู่ในถ้วยกระเบื้อง