

เครื่องปั่นเหวี่ยง (Centrifuge)

รุ่น Legend Mach 1.6 R จำนวน 1 เครื่อง



เครื่องปั่นเหวี่ยง (Centrifuge)

เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการแยกตะกอนออกจากสารละลาย โดยใช้หลักการเหวี่ยงภาชนะที่บรรจุสารละลายนั้นด้วยความเร็วสูง สำหรับเครื่องปั่นเหวี่ยงที่มีใช้ในห้องปฏิบัติการเคมีนั้นเป็นชนิดที่ติดตั้งความเร็วและเวลาที่จะใช้หมุน สำหรับรายละเอียดอาจารย์จะเป็นผู้อธิบายในห้องปฏิบัติการ

หลักสำคัญที่ต้องจำและถือปฏิบัติ

คือจะต้องใส่หลอดทดลองในเครื่องปั่นเหวี่ยงให้สมดุลกันเสมอ คือจะต้องใส่หลอดทดลองที่มีสารละลายบรรจุอยู่ปริมาตรใกล้เคียงกันในตำแหน่งตรงกันข้ามทุกครั้ง มิฉะนั้น หลอดจะถูกเหวี่ยงจนแตก ถ้าเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว นักศึกษาจะต้องหยุดการหมุนของเครื่อง และทำความสะอาดภายในเครื่องให้เรียบร้อย ควรศึกษาคู่มือก่อนการใช้งาน

ข้อมูลทางเทคนิค

ความเร็ว : 300–2,200 rpm

อุณหภูมิ : -9°C ถึง $+40^{\circ}\text{C}$

ความจุ : 1.6 ลิตร

ขนาดหลอดบรรจุ : 15/50 มล.

เครื่องปั่นเหวี่ยง (Centrifuge)

รุ่น Universal 32R จำนวน 3 เครื่อง



ข้อมูลทางเทคนิค

ความเร็ว : 6,000 rpm

อุณหภูมิ : -20°C ถึง 40°C

ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก) : 300 x 420 x 660

ขนาดหลอดบรรจุ : 15 มล.