

Centrifuge



ชื่อเครื่อง เครื่องปั่นเหวี่ยง

Centrifuge

คุณสมบัติเครื่อง

เป็นเครื่องมือที่ใช้แยกสารประกอบที่มีความถ่วงจำเพาะแตกต่างกัน โดยใช้การเร่งให้อนุภาคตกเร็วขึ้น ภายใต้แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง มักจะแยกได้เป็น 2 ส่วนหลัก คือ ส่วนที่เป็นตะกอน (Pellet) และส่วนที่เป็นของเหลว (Supernatant)

ตัวอย่างการประยุกต์ใช้

- งานวิจัยทางชีวโมเลกุล และพันธุวิศวกรรม เช่น การตกตะกอนสารพันธุกรรม (DNA และ RNA) และโปรตีน
- งานทางการแพทย์ เช่น การปั่นตะกอนตัวอย่างเลือด

ที่มา http://stdb.most.go.th/equipment_detail.aspx?id=14967

สถานที่ติดตั้ง ห้องปฏิบัติการ SEC 234

นักวิทยาศาสตร์ผู้รับผิดชอบ นางสาวศัทธลียา ยุธยาตร์ โทร. 084 - 5149138

นายวรภัสม์ แป้นจันทร์ โทร. 098 - 7027702