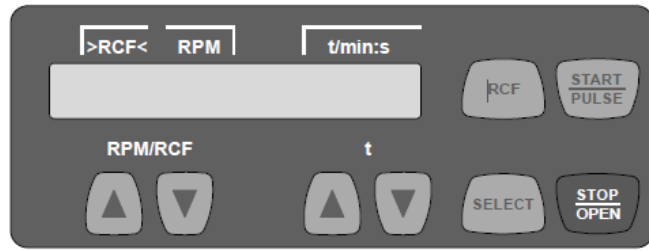


คู่มือการใช้งานเบื้องต้นเครื่อง HEMATOCRIT CENTRIFUGE "HC-240"

□ การตั้งค่าก่อนการใช้งาน



ปุ่มปรับเพิ่ม-ลด ความเร็วรอบ



ปุ่มกดเลือกการตั้งค่า สำหรับตั้งค่าเวลา/ความเร็วรอบ



ปุ่มปรับเพิ่ม-ลด เวลา (นาที)



ปุ่มสั่งหยุด/เปิดฝาเครื่อง



กดปุ่มเพื่อเรียกดู RCF หรือค่าแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (g)



กดเริ่มต้นทำงาน กรณีต้องการปั่นต่อเนื่องให้กดปุ่มค้างไว้ โดยเครื่องจะหยุดทำงานเมื่อผู้ใช้งานหยุดกด

□ ขั้นตอนการใช้งานเครื่อง

1) กดปุ่ม เพื่อเปิดฝา และที่หน้าจอจะแสดงสัญลักษณ์

2) กดปุ่ม เพื่อปรับค่าความเร็วรอบโดยกด ที่ **12,000 -13,000 rpm** และตั้งเวลาการปั่น

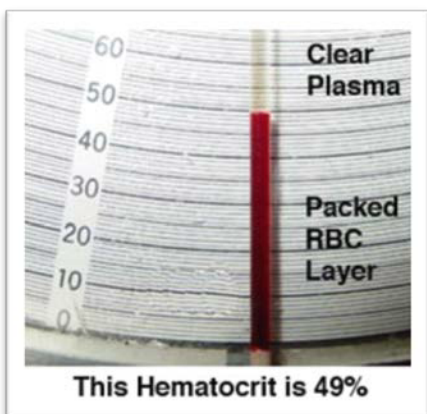
โดยกด ตั้งเวลา **5 นาที**

3) ใช้ Capillary hematocrit tube ใส่เลือดจนเกือบเต็มหลอด อย่างน้อยที่สุดต้อง 2 ใน 3 ของความยาวหลอด

4) ปิดปลายด้านหนึ่งของหลอด ด้วยดินน้ำมันเพื่อกันเลือดในหลอดรั่วออกมาเวลาปั่น

5) นำ Capillary hematocrit tube ใส่ในช่องต่างๆ ให้สมดุลกัน โดยหันปลายหลอดที่

มีดินน้ำมันให้ติดผนังด้านนอกของจานปั่น ปิดฝาบ้นให้แน่น แล้วกดปุ่ม เพื่อเริ่มปั่น



□ วิธีการอ่านค่า Haematocrit

การอ่านผล ลักษณะของหลอดที่ปั่นแล้วจะมีส่วนต่างๆ ดังในภาพ การอ่านนั้นจะให้แถบอ่านหรือเส้นที่ตัดผ่านหลอดแก้วนั้นอยู่ในระดับลูกศร อย่าอ่านชั้น buffy coat ไปด้วย เพราะทำให้ค่าผิดพลาดได้

การแปลผล

ค่าปกติ Hct แรกเกิด = 55-68%
ทารก (1 สัปดาห์) = 47-65%
ทารก (1 เดือน) = 37-49%
ทารก (3 เดือน) = 30-36%
เด็ก 1 ปี = 29-41%
เด็ก 10 ปี = 36-40%
ผู้ใหญ่ ผู้ชาย = 42-52%
ผู้หญิง = 36-48%