

วิธีการใช้ เครื่อง Sliding microtome (SM2010R) เบื้องต้น

- การใส่แคลมป์จับตัวอย่าง (Specimen clamping)

- คล้ายอุปกรณ์จับยึด (1) ด้วย Allen key เบอร์ 4 และใส่แคลมป์จับตัวอย่างด้วยการ สไลด์เข้าด้านข้าง จากนั้น คั่นอุปกรณ์จับยึดให้แน่น

- การใส่-ถอดใบมีด

- ใส่: ดันอุปกรณ์ป้องกันใบมีด (2) ไปทางขวาสุด คลายคันโยกยึดใบมีด (3) จากนั้นสอดใบมีดจากตัวจ่ายใบมีด (4) และดันใบมีดจุดสุดท้ายยึดใบมีด (5) หมุนคันโยกยึดใบมีดจนแน่น
- ถอด: คลายคันโยกยึดใบมีด และ ดันตัวป้องกันใบมีดในขณะที่กดปุ่มสีดำ ดังภาพ (Fig. 3)

(คำเตือน !! ใบมีดคมมาก โปรดจับด้วยความระมัดระวัง เมื่อต้องสัมผัสใบมีดแล้ว โปรดตรวจสอบดูทุกครั้ง เมื่อต้องเข้าใกล้ใบมีดว่าเลื่อนตัวป้องกันใบมีดแล้ว)

- การป้อนตัวอย่างเข้าใกล้หน้าใบมีด

- หมุนคันโยก (Fig. 4) เพื่อป้อนตัวอย่างเข้าใกล้ใบมีด
- (คำเตือน !! ระวังไม่ให้แคลมป์จับตัวอย่างกระแทกบานพับใบมีด และเมื่อใช้งานเสร็จให้ปรับลงไปยังตำแหน่งต่ำสุดทุกครั้ง)

- การตัดแต่งชิ้นเนื้อ และการ Section

- ปรับขนาดความหนาของการตัด Section/Trimming ด้วยปุ่มปรับความหนา (Fig. 5) ตั้งแต่ 0 – 60 ไมโครเมตร
- เมื่อตัวอย่างเข้าใกล้ใบมีด เลื่อนใบมีดเข้าหาตัวอย่างด้วย (6) หลังจากคลายตัวล็อกฐานแล้ว (7)
- ดึงใบมีดกลับ และปรับตัวอย่างขึ้นหาใบมีดด้วยคันโยกมือ (Fig. 7)

