

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องตัดชิ้นเนื้ออัตโนมัติ

เลขที่ 46-57
รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 3 พ.ค. 2557

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้ตัดบางชิ้นเนื้อในห้องปฏิบัติการ

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบอัตโนมัติ

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลต์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ สามารถตั้งค่าตัดบาง (Section) ได้ในช่วง ๑ ถึง ๖๐๐ ไมครอนหรือกว้างกว่า โดยสามารถปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๕ ถึง ๕๐ ไมครอนหรือกว้างกว่า

๓.๒ สามารถตั้งค่าตัดปรับ (Trim) ได้ในช่วง ๑ ถึง ๖๐๐ ไมครอนหรือกว้างกว่า

๓.๓ มีระยะป้อนตัวอย่าง (Object Feed) ไม่น้อยกว่า ๒๘ มิลลิเมตร

๓.๔ มีระยะเคลื่อนในแนวตั้ง (Vertical Stroke) ไม่น้อยกว่า ๗๐ มิลลิเมตร

๓.๕ สามารถปรับตั้งค่าระยะป้อนกลับ (Specimen Retraction) ได้ในช่วง ๕ ถึง ๑๐๐ ไมครอนหรือมากกว่า ซึ่งสามารถปรับเลือกได้เป็นขั้น ขั้นละ ๕.๐ ไมครอน

๓.๖ มีระบบป้อนหยาบ (Coarse Feed) ซึ่งสามารถปรับระดับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า ๒ ระดับโดยมีอัตราเร็วที่ระดับที่หนึ่งไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ไมครอนต่อวินาที และที่ความเร็วระดับที่สองไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ไมครอนต่อวินาที

๓.๗ สามารถปรับมุมตัวจับบล็อกชิ้นเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๘ องศา

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ภาชนะแข็งทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (stainless steel)

จำนวน ๔ ใบ

๔.๒ พิวส์

จำนวน ๑๐ อัน

๔.๓ ภาชนะรองเศษพาราฟิน

จำนวน ๖ ชุด

๔.๔ แป้นควบคุมการทำงาน

จำนวน ๑ ชุด

๔.๕ แป้นเหยียบ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๖ โต๊ะวางเครื่องพร้อมเก้าอี้ทำงาน

จำนวน ๑ ชุด

๔.๗ เครื่องลอยชิ้นเนื้อชนิดควบคุมอุณหภูมิ

จำนวน ๑ ชุด

๔.๘ คู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

อย่างละ ๑ เล่ม

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพิจารณาความเรียบร้อย ตามข้อ ๒,๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบ จนสามารถใช้งานได้ดี



พ.ต.อ.

(วิรัช เทียวมาพบสุข)

ประธานกรรมการ

ว่าที่ พ.ต.ท.

(รพีพงศ์ ดินवलพะเนา)

กรรมการ

ว่าที่ ร.ต.อ.(ญ)

(ยสุตมา ชัยมาต)

กรรมการ

เลขที่ 46-57

รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 3 ธ.ค. 2557

๖.ข้อกำหนดอื่นๆ

รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลา ๒ ปี และต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมให้บริการตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี พร้อมบำรุงรักษาปีละ ๒ ครั้งโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายตลอดอายุการใช้งาน

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

(วิรัช เทียวมาพบสุข)

นักเทคนิคการแพทย์(สบ๔) กลุ่มงานนิติพยาธิ นต.รพ.ตร.

ว่าที่ พ.ต.ท.

กรรมการ

(รพีพงศ์ ดินวลพะเนา)

นักเทคนิคการแพทย์(สบ๒) กลุ่มงานนิติพยาธิ นต.รพ.ตร.

ว่าที่ ร.ต.อ.(ญ)

กรรมการ

(ยสุดามา ชัยมาต)

นักเทคนิคการแพทย์(สบ๑) กลุ่มงานนิติพยาธิ นต.รพ.ตร.

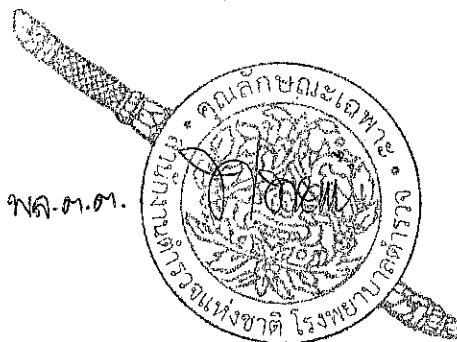
เห็นชอบ

พล.ต.ต.

(พรชัย สุธีรกุล)

ผบก.นต.รพ.ตร.

พล.ต.ต.



ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร. ได้

มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๕ พ.ย. ๒๕๕๗

พล.ต.ต.

(พรชัย ไทยแท้)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ