

คุณลักษณะเฉพาะ
ตู้กรองอากาศให้ปราศจากเชื้อ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับป้องกันอันตรายและการปนเปื้อนจากการทำงานของทั้งผู้ปฏิบัติงานผลิตภัณฑ์ทดลองและ
สิ่งแวดล้อม ในห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นตู้ทรงสี่เหลี่ยม มีขาตั้งพื้น

๒.๒ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ หรือ ๒๓๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์

พ.ค. ๓.

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ ตัวตู้ ประกอบด้วย

๓.๑.๑ พื้นที่ใช้งานภายใน มีขนาด กว้างXสูงXลึก ไม่น้อยกว่า ๑๗๕ x ๗๐ x ๔๐ เซนติเมตร

๓.๑.๒ ทำด้วยเหล็กไม่เป็นสนิม (Stainless steel)

๓.๑.๓ การหมุนเวียนอากาศภายในตู้ ถูกควบคุมโดยการทำงานของมอเตอร์ (Blower)

๓.๑.๔ มีระบบแผ่นกรองอากาศที่มี HEPA Filter

๓.๑.๕ แผงหน้าจอ ควบคุมการทำงานของเครื่อง

๓.๒ ด้านหน้าตู้มีบานกระจกเลื่อนขึ้น-ลง พร้อมระบบเตือนเมื่อเลื่อนกระจกสูงเกินกำหนด

๓.๓ บานกระจกด้านหน้าเป็นชนิด Safety Glass

๓.๔ แผ่นกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง(HEPA Filter) จำนวน ๒ แผ่นหรือชุด ที่สามารถกรองอนุภาค

ขนาด ๐.๓ ไมครอนได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๙.๙๙

๓.๕ มีระบบฆ่าเชื้อจุลชีพภายในตู้ด้วยหลอดไฟ Ultraviolet Lamp

๓.๖ มีระบบควบคุมการทำงานของเครื่อง ดังนี้

๓.๖.๑ ปุ่มควบคุมการทำงานของ Blower, แสงสว่าง, ปลั๊กไฟและหลอด Ultraviolet Lamp

๓.๖.๒ ปุ่มปิดเสียงสัญญาณเตือนเมื่อมีความผิดปกติ

๓.๖.๓ มีระบบตรวจสอบความพร้อมหรือความผิดปกติในการทำงานของเครื่อง พร้อมทั้งระบบเตือน

ภัยด้วยแสงหรือเสียง เมื่อเกิดความผิดปกติ

๓.๗ ขณะเครื่องทำงานให้มีเสียงรบกวนไม่เกิน ๖๕ เดซิเบล

๓.๘ เป็นตู้ที่ได้รับการออกแบบตามมาตรฐาน NSF

๓.๙ ผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ มีวาล์วปิด-เปิด สำหรับต่อระบบอื่นจากภายนอก อย่างน้อยจำนวน ๒ ชุด

๔.๒ มีปลั๊กไฟ ภายในตู้บริเวณพื้นที่ใช้งาน อย่างน้อยจำนวน ๑ ชุด

๔.๓ คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาภาษาไทยและอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการตรวจสอบจนสามารถใช้งานได้

พ.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ พ.ต.ท.

กรรมการ ร.ต.ท.

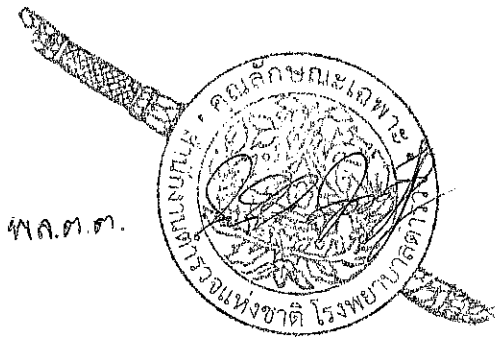
กรรมการ


รพ.ตร. อนุมัติ ลงวันที่ 16 พ.ค.59

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยจะต้องมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการให้ตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ตลอดระยะเวลาการรับประกัน ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาทำการตรวจเช็คสภาพพร้อมบำรุงรักษาเครื่องทุก ๖ เดือน โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย



พ.ต.อ.หญิง  ประธานกรรมการ
(รุ่งอรุณ ตีอินทร์)

นักเทคนิคการแพทย์ (สบ๕) กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.


พ.ต.ท.  กรรมการ
(อำนาจ กล้าเอม)

นักเทคนิคการแพทย์ (สบ๓) กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

ร.ต.ท.  กรรมการ
(ศิวาวัช เพ็ชรณรงค์)

นักเทคนิคการแพทย์ (สบ๑) กลุ่มงานชีวเคมี รพ.ตร.

เห็นชอบ

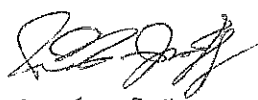
พล.ต.ต.หญิง 

(ญัตตมา ขวาลเวชกุล)
ผบก.ประจำ รพ.ตร.

ที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ รพ.ตร.

ได้มีมติเห็นชอบตามคุณลักษณะเฉพาะฯ ที่เสนอในคราวประชุม

ครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๕๙

พล.ต.ต. 
(ชนินทร์ สุดโนริกุล)

ผบก.อก.รพ.ตร. /

เลขานุการคณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะฯ