

เลขที่ ๑๗/๒๕๖๐

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

หน้า ๑ ใน ๒ หน้า

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องทำความสะอาดร้อนแบบแห้ง แบบเบี่ยง

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นเครื่องมือที่ทำความสะอาดร้อนแบบแห้ง เพื่อใช้เบี่ยงสมสารละลายในขั้นตอนการสกัดดีอีนจากวัตถุพยาน

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องทำความสะอาดร้อนแบบแห้ง แบบเบี่ยง เพื่อผสานสารละลายแบบตั้งโต๊ะ มีขนาดไม่เกิน ๒๒x๓๑x๑๗ เซนติเมตร

๒.๒ เป็นเครื่องที่สามารถใช้งานได้กับหลอดทดลอง และ 96-well PCR plates แทนวงหลอดทดลอง มีช่องบรรจุหลอดทดลองที่สามารถใช้งานกับ Microcentrifuge tube ขนาด ๑.๕ มิลลิลิตร ได้คราวละไม่ต่ำกว่า ๒๔ หลอด และใช้งานกับ 96-well PCR plates

๒.๓ มีหน้าจอแสดงผล

๒.๔ สามารถใช้งานได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรตซ์



๓. คุณลักษณะทางวิชาการ

๓.๑ ตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๔ ถึง ๑๐๐ องศาเซลเซียส ที่อุณหภูมิห้อง

๓.๒ ปรับความเร็วในการเบี่ยงได้ตั้งแต่ ๓๐๐ ถึง ๑,๔๐๐ รอบต่อนาที (rpm)

๓.๓ จอแสดงผลเป็นแบบดิจิตอล (Digital) หรือ แอลซีดี (LCD)

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

หนังสือคู่มือเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

/๔. การทดสอบ...

พ.ต.อ.หญิง สุรดา จิตรา ประธานกรรมการ พ.ต.ท.หญิง นันดา ใจดี กรรมการ พ.ต.ท.หญิง จันทร์ ใจดี กรรมการ

เลขที่ ๒๖/๒๕๖๐

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติงานที่ ๒๖ พย ๒๕๖๐

หน้า ๒ ใน ๒ หน้า

๔. การทดสอบผล

๔.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๔.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

ผู้ขายรับประกันคุณภาพ พร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

พ.ต.อ.



พ.ต.อ. หญิง

สุจิตา สมเรศ
(สุเจตนา โสตถิพันธุ์)
นวท.(สบ๒) กชว.พฐก.

ประธานกรรมการ

พ.ต.ท. หญิง

พรวิภา เวชภกานุจนา
(พรวิภา เวชภกานุจนา)
นวท.(สบ๒) กชว.พฐก.

กรรมการ

พ.ต.ท. หญิง

จันทร์ ชุมหกุล
(วัชรี ชุมหกุล)
นวท.(สบ๒) กชว.พฐก.

กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของ
พัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) เครื่องมือ
วิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับ
การตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำราฯ ได้มี
มติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๐
วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐

พ.ต.อ.



(นิธิ บัณฑุวงศ์)

รอง ผบก.ฯ รรท. ผบก.สพจ./เลขานุการ

- อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ต.

(มโนช ตันตราเรือง)

รอง ผบช.ฯ รรท. ผบช.สพฐ.ตร.

พ.ย. ๒๕๖๐