

คุณลักษณะเฉพาะ

ตัวบ่งชี้หรือแผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในหีบห่อ Type๕ สำหรับการอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ
ฝ่ายเวชภัณฑ์มิใช่ยา กลุ่มงานเภสัชกรรมโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักปลัดกระทรวงสาธารณสุข

๑. ความต้องการ

ตัวบ่งชี้หรือแผ่นตรวจสอบทางเคมีภายในหีบห่อ Type๕ สำหรับการอบฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ (Steam Sterilization) ประมาณการจะซื้อ ๔๗๐ กล่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ตัวแปร ๓ ตัวหลักคือ คุณภาพไอน้ำเวลาและอุณหภูมิ ในการนึ่งฆ่าด้วยไอน้ำที่มีผล
ทำให้อุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อ

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ลักษณะเป็นแผ่นตรวจสอบ มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้

๓.๑.๑ แคปซูลบรรจุผลึกสารเคมีที่มีความไวต่อการตรวจสอบ ไอน้ำ และอุณหภูมิ

๓.๑.๒ แถบกระดาษสีขาวออกแบบให้มีความกว้างเพื่อให้ผลึกเคมีที่หลอมละลายเคลื่อนที่ไปตาม

ช่อง

๓.๑.๓ แผ่นกระดาษและฟิล์ม พลาสติกหุ้มอยู่ด้านหน้า เพื่อควบคุมอัตราการแทรกซึมผ่านของไอน้ำ

๓.๑.๔ แผ่นอลูมิเนียมฟอยด์ออกแบบให้มีความหนาขึ้นประกบอยู่ด้านล่างสุด

๓.๑.๕ ผลึกเคมีมีการหลอมละลายเมื่อสัมผัสกับไอน้ำที่มีความอิ่มตัว ณ อุณหภูมิและเวลาที่กำหนด

ระยะเวลาของการเคลื่อนที่ของแถบสารเคมีมีความสัมพันธ์กับคุณภาพไอน้ำ เวลาและอุณหภูมิ

๓.๒ ใช้ตรวจสอบการทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำทุกระบบ ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ ๑๒๑ องศาเซลเซียส
ถึง ๑๓๕ องศาเซลเซียส

๓.๓ ออกแบบให้สามารถค้นหาภายในหีบห่อเครื่องมือแพทย์ได้ง่าย โดยใช้ระบบและการพิมพ์ที่เห็นชัด

๓.๔ ออกแบบให้อ่านและแปลผลได้ง่ายจากการเคลื่อนที่ของผลึกสารเคมีแบบเคลื่อนไปข้างหน้าและทวน
เข็มนาฬิกาและสีแดง

๓.๕ การอ่านและแปลผล

๓.๕.๑ “ผ่าน” ผลึกเคมีที่หลอมเหลวเคลื่อนที่เข้าถึงช่อง Accept สีเขียว ผลึกสารเคมีที่ผ่าน ไม่
จำเป็นต้องเคลื่อนที่จนเต็มช่อง

๓.๕.๒ “ไม่ผ่าน” ผลึกสารเคมีที่หลอมเหลวยังคงอยู่ในช่อง Reject สีแดง

หมายเหตุ ถ้าการอ่านและแปลผลในแต่ละหีบห่อไม่ผ่าน ห้ามนำห่อเครื่องมือขึ้นไปใช้กับผู้ป่วย โดยการ
นำห่อเครื่องมือมาทำการเตรียมและห่อใหม่ เพื่อไปทำให้ปราศจากเชื้ออีกครั้ง

(.....) นางสาวดวงพร พงษ์ศรีลา ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

(.....) นางสาวอรอนงค์ เทพี ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการฯ

(.....) นายอดิศักดิ์ ศักดิ์มาก ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการฯ