

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องอบฆ่าเชื้อด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องอบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิด ทุกแบบ รวมทั้งสปอร์ให้หมดสิ้นไป ทำงานด้วยระบบไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์พลาสมา เครื่องควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor
- ๑.๒ ตัวเครื่องมีล้อติดตั้งในตัวสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๓ ห้องอบ (Sterillization Chamber) ทำด้วยสแตนเลสอย่างดี มีขนาดความจุใช้งานไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ลิตร
- ๑.๔ เครื่องได้รับการรับรองมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ มาตรฐานจากกลุ่มประเทศยุโรป (CE mark), ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕ เป็นต้น

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ เครื่องเป็นชนิด ๑ ประตู ประตูเป็นแบบ Slide ลงในแนวดิ่ง
- ๒.๒ ห้องอบ (sterillization Chamber) มีลักษณะเป็นทรงกระบอกสี่เหลี่ยมผืนผ้า
- ๒.๓ สามารถเลือกรอบระยะเวลาการฆ่าเชื้อได้อย่างน้อยดังนี้
 - ๒.๓.๑ เวลารอบเร็ว (Short Cycle) ใช้เวลาไม่เกิน ๔๕ นาที
 - ๒.๓.๒ เวลารอบมาตรฐาน (Standard Cycle) ใช้เวลาไม่เกิน ๕๕ นาที
- ๒.๔ หน้าจอ LCD เป็นระบบสัมผัส (Touch Screen) ง่ายต่อการใช้งาน การติดตามผลและดูข้อมูลรอบ มีเครื่องพิมพ์ชนิด Thermal Printer ติดตั้งภายในเครื่อง หน้าจอจะแสดงข้อมูลของกระบวนการทำงานทั้งหมดของเครื่อง อาทิ อุณหภูมิ, ความดัน, เวลา และการเตือนข้อมูลที่ Error
- ๒.๕ ฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิต่ำ ใช้อุณหภูมิต่ำกว่า ๖๐ องศาเซลเซียสซึ่งจะช่วยป้องกันความร้อนและความชื้นที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเครื่องมือทางการแพทย์
- ๒.๖ มีระบบ Rapid Warm up & Dry System หรือ มีระบบ Pre-heat & Vacuum เพื่อช่วยแก้ปัญหาที่เกี่ยวกับความชื้น ระบายความชื้นคงเหลือและจุดที่มีความเย็นใน Chamber

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย

ลงชื่อ นางนวรรณ์ ศรีวสุกุล

ลงชื่อ นางณฐอร กิริติลาภิน

.....

.....

.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

๒.๗ มีระบบ Warm เครื่องเร็ว ไม่เกิน ๑๕ นาที หลังจากเปิดเครื่อง

๒.๘ มีปุ่มหยุดการทำงานในกรณีฉุกเฉิน (Emergency Stop) ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของเครื่อง, มีระบบ ID Login, และมีระบบการเปลี่ยนภาษาเพื่อสะดวกแก่ผู้ใช้งาน

๒.๙ อุปกรณ์ประกอบ เพื่อให้สามารถใช้งานเครื่องได้ ขั้นต่ำ

- Sterilizing Agent (H ₂ O ₂)	จำนวน ๒ ขวด หรือแพค
- Chemical Indicator Strip	จำนวน ๑ แพค
- Chemical Indicator Tape	จำนวน ๑ ม้วน
- Biological Indicator	จำนวน ๑ แพค
- Incubator	จำนวน ๑ เครื่อง
- กระดาษพิมพ์	จำนวน ๕ ม้วน
- Non - Woven Sheet	จำนวน ๑ แพค

๓.๐ อุปกรณ์ประกอบอื่นที่ใช้ในการทดสอบประสิทธิภาพการกระจายตัวของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ เพื่อควบคุมและตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อ

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ทวีปยุโรป ,สหรัฐอเมริกา,เอเชีย ,ประเทศไทย
- ๓.๒ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๓.๓ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ส่งมอบของครบ
- ๓.๔ ผู้ขายมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากทางโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- ๓.๕ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด
- ๓.๖ ผู้ขายจะต้องส่งผู้เชี่ยวชาญมาสาธิตและอธิบายการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง เพื่อความรู้ และทักษะจนสามารถใช้งานได้ดีโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายชัช นครชัย	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ นางนวรรตน์ ศราวุธสกุล	กรรมการ
ลงชื่อ นางณัฐอร กิริติลาภิน	กรรมการ