

คุณลักษณะเฉพาะตัวทดสอบความสะอาดเครื่องมือแพทย์ (ATP test)

1.คุณลักษณะทั่วไป

เป็นอุปกรณ์เก็บตัวอย่าง ที่ใช้กับเครื่องตรวจวัดระดับหรือปริมาณ ATP, ADP, AMP

2.วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้เพื่อตรวจวัด ระดับหรือปริมาณ ATP, ADP, AMP บนเครื่องมือแพทย์ หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ เพื่อทดสอบความสะอาดหลังการทำความสะอาด

3.คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ส่วนประกอบ

- 1) อุปกรณ์สำหรับ ใช้เก็บตัวอย่างจากพื้นผิว มีลักษณะเป็นแท่งทรงกระบอก ความยาว 18.5 ซม เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.3 ซม น้ำหนัก 7.65 กรัม มีด้ามจับเป็นสีเขียวเข้ม ผลิตจาก โพลีโพรพิลีน
- 2) อุปกรณ์สำหรับ ใช้เก็บตัวอย่างจากพื้นผิว ส่วนก้านเก็บตัวอย่าง มีสีขาว ผลิตจาก โพลีโพรพิลีน และมีสำลีแห้งปลอดเชื้อหุ้มอยู่ที่ส่วนท้าย
- 3) อุปกรณ์สำหรับ ใช้เก็บตัวอย่างจากพื้นผิว ส่วนปลอก มี สีขาวขุ่น ผลิตจาก โพลีโพรพิลีน และแบ่งเป็น 3 ช่อง คือ ส่วนท้ายสุด บรรจุผง Luminescent Reagent และมีอะลูมิเนียมฟอยล์กัน ปิดด้านบน ส่วนถัดมาเป็นช่องเก็บ Releasing Reagent ที่เป็นของเหลว และมีอะลูมิเนียมฟอยล์กันอีกชั้นหนึ่ง ส่วนสุดท้ายที่อยู่บนสุดจะเป็นช่องเปิดที่ก้านเก็บและด้ามจับเสียบอยู่

3.2 คุณสมบัติ

- 1) ใช้การทำปฏิกิริยา ระหว่าง ปริมาณ ATP หรือ ADP หรือ AMP กับสารเคมีที่อยู่ในแท่งเก็บ ตัวอย่างจะเกิดการเรืองแสงขึ้น ดังนั้นจึงสามารถวัดปริมาณได้ทั้ง ATP,ADP,AMP
- 2) สามารถอ่านผลการทดสอบได้ด้วยเครื่องตรวจสอบ โดยค่าที่ได้ต้องไม่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด คือ100 RLU(Relative Light Unit)
- 3) สินค้าได้รับการรับรองคุณภาพในการผลิต จากสถาบันตรวจสอบตามมาตรฐานสากล ISO 9001/ISO 14001
- 4) บรรจุภัณฑ์ : ซองลามิเนตป้องกันความชื้น
- 5) อายุสินค้า : 15 เดือน นับจากวันผลิต


.....
(นางสาวพัชนีรัตน์ คำหาญสุนทร)
หัวหน้างานจ่ายกลางและซักฟอก